

Disfruta el **FUJITSU**



Catálogo
aire acondicionado
2014



FUJITSU
el silencio
aire acondicionado





Sinónimo de Silencio

The Fujitsu logo is centered on the page. It consists of the word "FUJITSU" in a bold, red, sans-serif font. Above the letter "J" is a small red infinity symbol (∞).

FUJITSU

El silencio.

Es sigilo, paz, tranquilidad, calma, quietud.

Es lugar, hogar, espacio, interior.

Es comodidad, bienestar, reposo, armonía.

El silencio no se oye pero si no está se echa de menos, como el aire acondicionado Fujitsu.

Bienvenido al silencio. Bienvenido a Fujitsu

El perfil de una Compañía en continua evolución

Grupo Eurofred

Fundada en 1966, la compañía comercializa y es líder destacado en la distribución de equipos de refrigeración, aire acondicionado, frío comercial, hostelería y heladería, componentes y accesorios. Desde entonces, la empresa ha ido creciendo y ampliando sus actividades consolidándose en los principales mercados de la Europa Occidental: España, Portugal, Francia, Italia, Reino Unido e Irlanda.

La estrategia llevada a cabo estos últimos años nos ha permitido evolucionar al ritmo vertiginoso de cambio experimentado por el mercado. Hemos adaptado nuestros productos y servicios a los niveles de competitividad que nuestros clientes precisan.

En el éxito han contribuido también las diferentes alianzas estratégicas establecidas, y en particular, el refuerzo y ampliación de los lazos de unión con nuestro partner-proveedor más importante FUJITSU GENERAL LTD.

Capital humano

Un equipo de más de 466 profesionales componen los diferentes departamentos comercial, técnico y administrativo de las distintas empresas del Grupo, y con una filosofía común: ofrecer la máxima calidad de servicio a todos los clientes colaborando con ellos en todo momento, apoyándolos en todos sus proyectos y dando soluciones a sus problemas.



7 Empresas dedicadas al sector de la climatización y refrigeración.

6 Países presencia en los principales mercados de la Europa Occidental.

21 sucursales a nivel europeo.

130.000m² de instalaciones propias.

Calidad

La aplicación de la norma de Calidad ISO-9001 en el Grupo Eurofred es un factor clave en el éxito del Grupo. Tres son las áreas donde esta norma tiene repercusión inmediata en el cliente:

- 1 Información precisa y actualizada en todas las actividades.
- 2 Solución inmediata de las incidencias del servicio.
- 3 Mejora continua de los procesos.

Además todos los productos comercializados por el Grupo están homologados por diversos certificados que avalan la garantía y la fiabilidad de los mismos.



Departamento preventa

Un equipo de ingenieros expertos en sistemas de climatización, dan soporte personalizado a nuestros clientes para el desarrollo de sus proyectos. Así mismo, ofrecemos asesoramiento sobre nuestros productos ya sea para aplicación residencial, comercial e industrial.



Logística

Grupo Eurofred es consciente de la importancia de este aspecto a la hora de ofrecer el mejor servicio a sus clientes y es por ello por lo que siempre ha apostado por la disponibilidad de stock de todos los productos que comercializa. Los más de 125.000 m² de superficie de sus centros logísticos equipados con las más innovadoras tecnologías asegura la entrega inmediata en cualquier punto del área geográfica.

Grupo Eurofred, empresa sostenible

Grupo Eurofred es una empresa sostenible, se ha mostrado siempre sensible a la calidad de vida de las personas que la constituyen, generando el menor impacto medioambiental posible en los distintos entornos en los que opera.

Las instalaciones de Grupo Eurofred han sido diseñadas para reducir el consumo de energía. Buen ejemplo de ello es el almacén de Cervelló, construido con un material de policarbonato traslúcido que regula la incidencia de la energía solar en el interior de la nave en función de las condiciones de iluminación y temperatura del recinto. Grupo Eurofred impulsa la aplicación de nuevas tecnologías como la solución Air To Water integrada con la energía solar térmica, o los compresores de levitación magnética en chillers con tecnología Inverter, o la climatización Close Control.



Fue la primera empresa del sector en cumplir la normativa RAEE referente a la reducción de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Además, como socio de SICLIMA (asociación de fabricantes e importadores de equipos de climatización), ha colaborado activamente para la implantación de la normativa en el sector.

Los equipos de climatización de Grupo Eurofred superan las condiciones establecidas por la nueva normativa europea de ecodiseño (ErP) en vigor desde el pasado 1 de Enero 2013 y se sitúan dentro de la máxima clasificación energética.

Servicio técnico

Grupo Eurofred dispone de la red de Servicios Técnicos más amplia del mercado que da soporte a todos sus clientes, ofreciendo un servicio rápido y cercano.

Grupo Eurofred es sensible también a las necesidades específicas que requiere una instalación industrial, por ello su equipo de técnicos especialistas ofrece todo el soporte necesario en este tipo de instalaciones y realizan las actuaciones necesarias en obra.



Call center para la resolución de incidencias

Equipo formado por un equipo de técnicos comprometidos con los clientes, ofreciendo un servicio de resolución de incidencias rápido y eficaz.

Servicio técnico on-line

Nuestros clientes pueden acceder a toda la documentación técnica (manuales técnicos, manuales de uso, despieces, etc) a través de nuestra web técnica. Así mismo, ésta plataforma web ofrece la posibilidad de realizar los pedidos de recambios on-line a través de nuestra "cesta de la compra" de recambios.



Eurofred, apuesta por la formación



Eurofred, fiel a su filosofía de dar siempre el mejor servicio a sus clientes, se esfuerza en mantenerlos constantemente informados de las últimas tecnologías e innovaciones del sector. Para ello, desde hace años, realiza cursos de formación técnica a nivel nacional, dirigidos a los profesionales, de las diferentes gamas de producto que comercializa.

En los últimos años, más de 5.000 instaladores profesionales y más de 1.000 empresas se han podido beneficiar de estos cursos, que se actualizan y amplían de forma continua, y que son impartidos por el departamento de formación de Eurofred, cuyo equipo está compuesto por ingenieros especialistas en las diversas gamas de producto.

Cursos de formación 2014

El equipo de formación de Eurofred planifica diferentes cursos de las nuevas gamas de producto como son:

- Nuevo Sistema multisplit inverter 8 x 1. (Aplicación residencial)
- Nuevos sistemas de Aerotermia. (Aplicaciones de climatización, calefacción y ACS).
- Nuevo Sistema de climatización de caudal variable AIRSTAGE VR-II con recuperación de calor.
- Nueva serie Micro VRF AIRSTAGE J-II, J-IIS.
- Sistemas de climatización para salas técnicas CLOSE CONTROL.
- Nuevas enfriadoras avanzadas de agua con compresores de Alta Eficiencia.

AIRSTAGE J-II, J-IIS, VR-II	CLOSE CONTROL SYSTEM	ENFRIADORAS DE ALTO RENDIMIENTO
<p>¿Qué es un sistema de caudal variable Airstage V-II?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema Airstage VR-II: <ul style="list-style-type: none"> - Características del Airstage VR-II - Procedimiento Selección Equipos - Instalación de U. Exterior, Tubería, conexión de tuberías y conexión de drenaje • Sistemas: <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de refrigeración – calefacción simultánea. - Sistema de Red - Línea de transmisión - Sistema eléctrico - Sistemas de control - Ajuste del sistema • Ejercicio de Cálculo de tuberías y separadores. • Presentación de la nueva herramienta de diseño para el Sistema de Caudal Variable Airstage VR-II Clima VRF. (Design Simulator). 	<p>Gama Progresso y gama Logica: Actualidad y futuro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ventajas del sistema LOGICA • Características LOGICA: <ul style="list-style-type: none"> - Leak Prevention System - Trabajo por encima del punto de rocío. - Free-Cooling combinado, gran ahorro. (18-23) • Ejemplo de Logica + Multipower trabajando en una sala de racks de un aeropuerto. • Funcionamiento Progresso. 	<p>Nuevo concepto de Eficiencia Energética.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gama TURBOLINE. <ul style="list-style-type: none"> - Compresor TURBOCOR de levitación magnética • Gama POWER ENERGY <ul style="list-style-type: none"> - Enfriadora poli-funcional a 4 tubos • Gama IDROINVERTER <ul style="list-style-type: none"> - Enfriadoras con TECNOLOGÍA INVERTER • Gama CENTRITEK <ul style="list-style-type: none"> - Enfriadoras centrífugas para grandes instalaciones. • Cálculo de amortización frente a sistemas convencionales.

Formación a medida

El equipo de formación de Eurofred, pone también, a disposición de las empresas, la posibilidad de realizar formaciones de gamas específicas de productos, especiales y a medida de sus necesidades concretas.

Los profesionales o las empresas interesados en recibir información más detallada sobre las formaciones, programadas o no, podrán solicitarla al departamento de formación de Eurofred a través del e-mail: formaciones@eurofred.com.

Softwares disponibles



Eurofred en colaboración con sus Partners de producto pone a su disposición diferentes herramientas para facilitar la labor de cálculo de las diferentes aplicaciones a sus clientes, destaca el Design Simulator (Airstage), y otras que se siguen actualizando para proporcionar el mejor servicio a los profesionales. Dichas herramientas se muestran en las formaciones como parte importante de nuestro valor añadido.

Integración en sistemas domóticos



Control remoto centralizado

KNX Interface:
FJ-RC-KNX-1i



FUJITSU provee una interface para la gestión de los sistemas de domótica para mejorar el confort en el hogar ya que permiten centralizar la gestión de multitud de tareas y dispositivos: climatización, motorización de persianas, toldos, iluminación, sistemas de audio y video, etcétera, desde una sola pantalla táctil, un móvil o un pulsador.

Con un control domótico de estas características conseguimos un considerable ahorro de consumo energético ya que la integración domótica permite actuar de forma programada e inteligente teniendo en cuenta aspectos como la presencia física en la vivienda o las horas de sol para activar o desactivar la iluminación y la climatización por ejemplo.

Todos los equipos de nueva generación FUJITSU se conectan y comunican entre sí por medio de un sistema de transmisión llamado KNX. Los dispositivos conectados al bus (sensores y actuadores), son utilizados para el control de equipamiento de gestión de edificios en todas las aplicaciones posibles. Todas estas funciones pueden ser controladas, supervisadas y señalizadas utilizando un único sistema sin necesidad de centros de control adicionales.

APPs para dispositivos móviles y tablets



Nuevo Smart Control de FUJITSU

Fujitsu, en su afán por hacer la vida de sus usuarios más fácil y confortable y en su obsesión por el ahorro energético, pone a disposición de sus consumidores una fácil e intuitiva aplicación que permite controlar el aire acondicionado desde la pantalla de un smartphone, tableta o PC.

El nuevo **Smart Control de Fujitsu** permite disfrutar de las mismas funcionalidades que ofrece un mando a distancia, con la gran ventaja de poder actuar sobre el climatizador desde cualquier lugar: activación/desactivación del equipo; regulación velocidad del ventilador; selector de temperatura, etc.

¿Estás en la oficina y escuchas que hoy las temperaturas rozarán unos máximos históricos? Desde el smartphone podrás programar tu climatizador para que se encienda unos minutos antes de tu llegada a casa y disfrutar de todo el confort en el hogar.

¿Has olvidado apagar tu climatizador al salir de casa? Entra en la aplicación Fujitsu y apágalo pulsando sencillamente un botón de tu tablet o smartphone. Con esta funcionalidad Fujitsu te ayuda a controlar el gasto de energía.

Total adaptación a las necesidades de cada proyecto

Estos son algunos ejemplos de proyectos realizados con distintas aplicaciones y soluciones que Eurofred ofrece. Cada obra se desarrolla de manera individualizada y personalizada atendiendo a las necesidades específicas de cada proyecto.



Hotel Cartagonova, Malgrat de Mar (Barcelona)
Enfriadoras aire-agua con recuperación de calor.
Potencia instalada 355 kW.



Hotel Dimar, Valencia
Sistema de caudal variable.



Capital Bank, Baku (Azerbaiyan)
Sistema de caudal variable.
Climatización.



Editorial Santillana, Pinto (Madrid)
Enfriadora aire-agua bomba de calor. Climatización oficinas.



Aeropuerto de Salamanca, Salamanca
Sistema de caudal variable. Climatización.



Gascon Vermuyten, Vitoria (Alava)
Enfriadora aire-agua compresor tornillo. Potencia instalada 541 kW. Proceso industrial de enfriamiento de la nata.



Consejo Superior de Deportes, Madrid
Sistema de caudal variable. Climatización.



Facultad de Económicas, Murcia
Enfriadora aire-agua bomba de calor, compresor scroll. Climatización.



Parc d'Audiovisuals de Catalunya, Terrasa (Barcelona)
Roof-top bomba de calor R410A.



Restaurante Fresc Co, Barcelona. Sistema de caudal variable. Climatización.



Piscina Municipal, La Oliva (Las Palmas)
75 Placas solares de alto rendimiento. Climatización piscina cubierta.



Hisar Hospital, Istanbul (Turkey)
Sistema de caudal variable. Climatización.



Grupo Farmacéutico Hefame, Getafe (Madrid)
Enfriadora aire-agua compresor tornillo. Potencia instalada 960 kW. Climatización industria farmacéutica.





Eficiencia Energética	4
Tecnología Inverter	6
Índice por potencias frigoríficas	8
Gama Doméstica	10
Split Pared Inverter Slide LT	14
Split Pared Inverter Slide LU	16
Split Pared Inverter LE	18
Split Pared Inverter LM	20
Split Pared Inverter LLCC	22
Split Pared Inverter LF	24
Split Wall Ceiling Inverter	28
Split Suelo inverter	32
Multisplit	36
Telemandos	48
Gama Comercial	54
Split pared inverter LF	58
Split Conductos Inverter	62
Curvas Caudal - Presión Conductos	70
Split Cassette inverter	76
Split Suelo - Techo Inverter	84
Split Techo inverter	86
Multisplit inverter Twin/Triple	92
Telemandos	94
Gama Semi-industrial	98
Conductos alta capacidad	102
Gama Industrial	108
Gama VRF	108
Índice por potencias frigoríficas	110
Gama Airstage J - II S	112
Airstage Serie J - II S	114
Gama Airstage J - II	116
Airstage Serie J - II	118
Entrada Gama Airstage V II	120
Airstage Serie V II	124
Entrada Gama Airstage VR - II	128
Airstage Serie VR - II	132
Gama Enfriadoras y Fan Coils	170
Índice por potencias frigoríficas	172
Enfriadoras Aire-Agua residenciales	178
Enfriadoras Aire-Agua 24-180 kW	180
Enfriadoras Aire-Agua Centrífugas 5-191 kW	182
Enfriadoras Aire-Agua Scroll 199-1.051 kW	184
Enfriadoras Agua-Agua Scroll 4-195 kW	186
Enfriadoras Agua-Agua Scroll 220-1.200 kW	188
Bomba de calor aire-agua axial piscinas	190
Enfriadoras a medida	192
Gama fancoils	194
Fan Coils	196
Gama fancoils alta eficiencia	206
Fan Coils alta eficiencia	208
Gama Autónomos y Recuperadores	216
Entrada Horizontales	218
Horizontales	220
Entrada Roof - Top	222
Roof - Top	224
Entrada Recuperadores	226
Recuperadores de calor	228
Accesorios instalación	230
Recambios	232
Condiciones de venta	234
Servicio de asistencia técnica	236
Funciones de nuestros climatizadores	238

Creando productos tecnológicos de alta gama

Alta eficiencia

Mayor confort

Control
Ahorro
Energía

FUJITSU se avanza al Plan europeo de Eficiencia Energética 20/20/20 del año 2020 e implementa las medidas de la Directiva ECO-DESIGN en sus climatizadores.

La medida impulsada por Europa tiene por objetivo frenar el impacto medioambiental de los equipos para 2020.

- 20%**Energía utilizada**

Fujitsu está comprometida con la fabricación de equipos de alta eficiencia y mínimo consumo energético.

- 20%**Emisiones de CO²**

Fujitsu es respetuosa con el medio ambiente y sensible a las emisiones de CO², por ello sus productos siguen rigurosamente la normativa vigente (842/2006/EC).

+ 20%**Energía Renovable**

Fujitsu promueve el uso de la aereotermia en las bombas de calor como fuente de energía renovable en sus sistemas de calefacción.

Para alcanzar estos objetivos, la unión europea ha establecido una nueva normativa de clasificación energética, llamada Relación de Eficiencia Energética Estacional (SEER).

La nueva medición se realiza a cargas parciales a lo largo del año y teniendo en cuenta las distintas zonas climáticas (fría, cálida y media). Se trata pues de una regulación de la clasificación energética mucho más restrictiva.

Fujitsu está focalizada en el desarrollo de productos de alta eficiencia estacional, totalmente adaptados para alcanzar los nuevos requerimientos de eficiencia energética que entraron en vigor el 1 de Enero de 2013 y se verán reforzados a inicios del 2014.

Fujitsu supera las condiciones establecidas por la nueva normativa europea y se sitúa dentro de la máxima clasificación energética

Nueva Clasificación Energética

De acuerdo al Reglamento de la Comisión Europea 626/2011/EU, el nuevo etiquetado es obligatorio desde el 1 de enero de 2013 para los equipos de climatización de potencia nominal no superior a los 12 kW.

Regulación gradual clasificación hasta A+++ (2013 - 2019)

- 2013~: A, B, C, D, E, F, G
- 2015~: A+, A, B, C, D, E, F
- 2017~: A++, A+, A, B, C, D, E
- 2019~: A+++, A++, A+, A, B, C, D

	SEER (Mdo Frío)	SCOP (Modo calefacción)
A+++	SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
A++	6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A+	5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A	5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B	4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C	4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D	3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E	3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F	2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G	SEER < 2.60	SCOP < 1.90

Nueva Etiqueta Energética

ENERG Y UA
eHepia · eHepveia IE IA

FUJITSU AOYG09LTC/ASYG09LTCA

SEER: A+++ (8.5), SCOP: A+ (4.6)

kw 2,5
SEER 8,5
kWh/annum 103

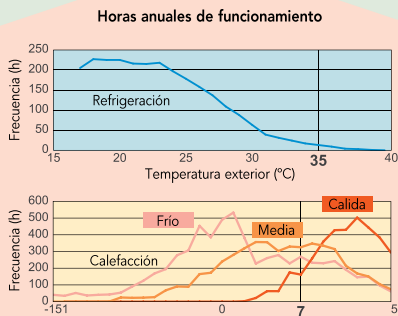
kw X 3,0 X
SCOP X 4,6 X
kWh/annum X 912 X

59dB
63dB

ENERGIA · EHEPIA · EHEPEIA · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
626/2011

9320072087

CARGAS ESTACIONALES



Objetivos de la nueva reglamentación

medir el nivel de eficiencia anual



Reducir al máximo el consumo total de energía



Productos de bajo nivel sonoro



Nuevo Etiquetado energético

Eficiencia estacional

- Rendimiento para calcular cargas parciales.
- Calculado para varias zonas climáticas de temp.

SEER SCOP

Consumo de energía total

- Consumo total en modo funcionamiento
- Consumo de energía en modo standby
- Modo resistencia de cárter activado y apagado
- Modo desactivado por termostato

Nivel sonoro

Nuevos criterios

Fujitsu comprometida con la fabricación de equipos ecoeficientes





Tecnología Inverter. 100% Bienestar, 0% Ruido.

Desde hace 45 años somos silenciosos,
pioneros en sostenibilidad y en confort.

Somos número uno en tecnología y líderes
en eficiencia energética a nivel mundial.

Ésta es nuestra principal motivación y
nuestra razón de ser.

Máxima eficiencia energética

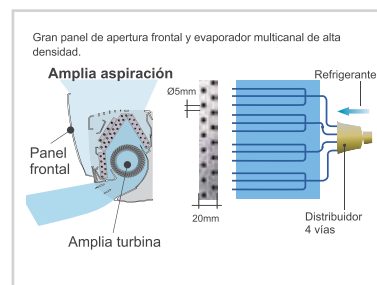
Compresor DC Twin Rotary

Este compresor de Alta Eficiencia de Fujitsu alcanza los niveles de eficiencia más altos comparados con otros de su categoría, optimizando los rendimientos a cargas parciales.



Evaporador Multicanal de alta densidad

El diseño compacto y estilizado del evaporador de gran apertura frontal y de amplia aspiración y potente turbina aumenta la eficiencia del flujo de aire que transita por este innovador intercambiador.



Control DC inverter sinusoidal

El control sinusoidal DC inverter consigue una máxima eficiencia y un mínimo consumo.



Motor del Ventilador DC

El Fan DC aumenta el rendimiento en toda la gama de potencia con un menor consumo eléctrico.



Controles para el ahorro

“Human Sensor” control



El sensor de movimiento FUJITSU detecta la presencia humana en una estancia, y regula automáticamente el funcionamiento de la unidad a las necesidades reales. Así se optimiza el consumo obteniendo un máximo ahorro energético.

3 modos de programación (Semanal / Horaria combinada / Nocturna)

La programación semanal es una operación sencilla para el mando inalámbrico. El encendido/apagado ON-OFF se puede ajustar 4 veces al día y 28 en 1 semana. Para las otras programaciones basta con pulsar un botón.

Modo “Economy”

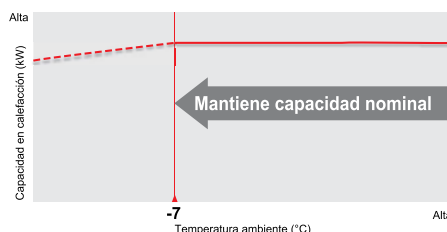
Esta función permite trabajar a un 70% del rendimiento máximo de la unidad en refrigeración y calefacción sin disminuir significativamente la temperatura de consigna de la habitación lo que supone un ahorro considerable.



Más Confort




























Mayor potencia en calefacción

ALL DC Gran potencia de calefacción incluso con temperaturas exteriores extremas, gracias al desarrollo de un innovador intercambiador de calor de alta densidad y al compresor DC Inverter de excelente comportamiento.



W		2.000	2.500	3.500	4.000	5.000	6.300
Wall Ceiling					 (Página 28)	 (Página 28)	
Split pared SLIDE LT-LU			 (Página 14-16)	 (Página 14-16)			
Split pared LE-LM-LF		NOVEDAD  (Página 18-20)	 (Página 18-20)	NOVEDAD  (Página 18-20)	NOVEDAD  (Página 18-20)	 (Página 24)	
Split pared LLCC			NOVEDAD  (Página 22)	NOVEDAD  (Página 22)			
Split suelo			 (Página 32)	 (Página 32)	 (Página 32)		
Multisplits Uds. interior Pared		 (Página 38)	 (Página 38)	 (Página 38)	 (Página 38)	 (Página 38)	
Uds. interior Conductos			 (Página 39)	 (Página 39)	 (Página 39)	 (Página 39-93*)	 (Página 93*)
Uds. interior Cassettes			 (Página 39)	 (Página 39)	 (Página 39)	 (Página 39-93*)	 (Página 93*)
Uds. interior Suelo-techo					 (Página 39)	 (Página 39-93*)	 (Página 93*)
Uds. interior Suelo			 (Página 38)	 (Página 38)	 (Página 38)		
Split Conductos Slim				 (Página 62)	 (Página 62)	 (Página 62)	
Split Conductos Media Presión							
Split Conductos Alta Presión							
Split Cassette Compacto				 (Página 76)	 (Página 76)	 (Página 76)	
Split Cassette							
Split Suelo - techo						 (Página 84)	
Split techo							

* Modelos de uds. interiores de serie Multi TWIN-TRIPLE

	7.100	8.000	10.000	12.500	14.000	17.000	20.300	22.400	25.000	28.000
	 (Página 58)	 (Página 58)								
	 (Página 38)									
	 (Página 93*)									
	 (Página 93*)									
	 (Página 93*)									
	 (Página 64)	 (Página 64)	 (Página 64-66)	 (Página 64-66)						
				 (Página 64-66)	 (Página 64-66)	 (Página 64)	 (Página 102)	 (Página 106)	 (Página 102)	 (Página 106)
	 (Página 76)									
		 (Página 78)	 (Página 78-80)	 (Página 78-80)	 (Página 78-80)					
	 (Página 84)									
		 (Página 86)	 (Página 86-88)	 (Página 86-88)	 (Página 88)					





En ningún sitio como en casa

Para Fujitsu las personas son lo más importante. Fieles a esta premisa, todos nuestros climatizadores están diseñados para ofrecer toda la tranquilidad y confort, creando siempre en los hogares unos entornos de absoluto bienestar.



Split Pared Inverter
pag. 14-24



Wall Ceiling Inverter
pag. 28



Split suelo Inverter
pag. 32



Multisplit Inverter 2, 3, 4x1 y 8x1
pag. 36-47



reddot design award
winner 2012



El mayor confort en su hogar

Óptimo rendimiento, limpieza y desinfección en el ambiente, bajo consumo energético... Gracias a su avanzada tecnología, los equipos Split Inverter Fujitsu le ofrecen múltiples y variados beneficios para ayudarle a disfrutar en su hogar del mayor confort.



Ahorro de Energía Clase A

Los equipos Fujitsu le ofrecen el máximo ahorro energético y con los nuevos modelos ASY 35 Ui LT se alcanzan los índices de ahorro energético más altos del mercado dentro de su categoría, con increíbles registros de SCOP de 4,60 así como SEER de 8,50. Clase energética A+++.

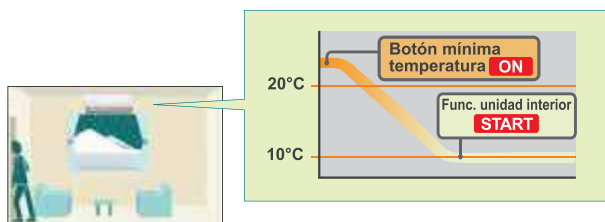
Gran ahorro energético gracias al “Human Sensor” (modelos Slide LT)

El sensor de movimiento FUJITSU detecta la presencia humana en una estancia, y regula automáticamente el funcionamiento de la unidad a las necesidades reales. Este sistema permite reducir el consumo obteniendo un máximo ahorro energético.



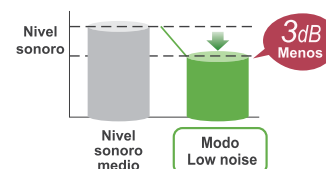
Función 10°C Heat

Gracias a esta función la temperatura nunca baja de 10°C con el objetivo de asegurar que la estancia no esté excesivamente fría a nuestro retorno, y así mantener un mínimo nivel de temperatura que nos ayude a recuperar rápidamente la sensación de confort.



Modo bajo nivel sonoro

El usuario puede activar desde el propio mando a distancia la función Low Noise que permite reducir en 3dB en nivel sonoro de la unidad exterior.



Diseño compacto y estilizado

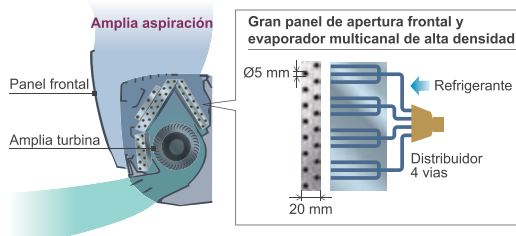
Las serie Slide se convierte en un elemento decorativo más, gracias a su elegante y discreto diseño así como a sus dimensiones ultra compactas. Además le permitirá obtener un nivel de confort inigualable con el menor consumo energético.



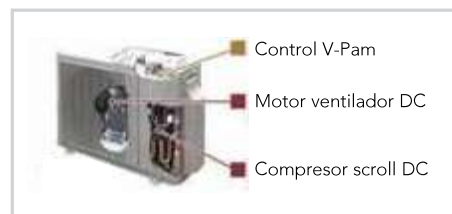
Máxima eficiencia energética



Ud. Interior: Equipado con un intercambiador multicanal de alta densidad en el evaporador incrementa la eficiencia en frío y en calor. Gracias al diseño del panel frontal con una amplia superficie de aspiración y su turbina de alta eficiencia es capaz de impulsar un mayor flujo de aire.



Ud. Exterior: La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, conjuntamente a la utilización de compresores y ventiladores DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter, con un menor consumo energético.



Diseño compacto y estilizado

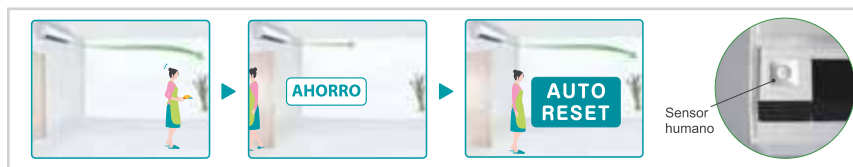
Este elegante y estilizado diseño se consigue gracias al evaporador multicanal de alta densidad y su turbina de alta eficiencia.

Mayor potencia en calefacción

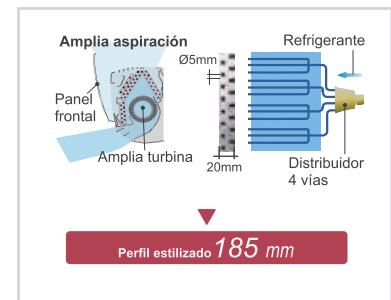
La capacidad en calefacción se ha incrementado para condiciones exteriores adversas en baja temperatura. El funcionamiento óptimo de la unidad se mantiene en condiciones de hasta -7°C de temperatura exterior, aunque esta nueva gama puede llegar a trabajar a -20°C .

Control de ahorro energético

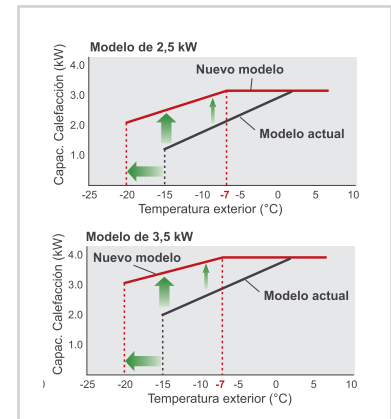
El sensor humano detecta la presencia de personas en una habitación, de modo que la unidad trabaja con menor energía cuando está vacía. Cuando el usuario regresa a la habitación, la unidad reanuda su programa de funcionamiento automáticamente.



Función de Ahorro Energético gracias al sensor de movimiento.



Nuevo diseño compacto y estilizado.



Mayor potencia en calefacción

Características técnicas

MODELOS			ASY 25 Ui-LT	ASY 35 Ui-LT
Potencia frigorífica	kcal/h		2.150 (774~3.010)	3.010 (946~3.440)
	W		2.500 (900~3.500)	3.500 (1.100~4.000)
Potencia calorífica	kcal/h		2.752 (774~4.644)	3.440 (946~5.590)
	W		3.200 (900~5.400)	4.000 (1.100~6.500)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		8,50	8,50
	SCOP (Calor)		4,60	4,60
Clase Energética	(Frío/Calor)		A+++ / A++	A+++ / A++
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	0,50/0,66	0,85/0,91
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	2,6/3,3	4,0/4,3
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m ³ /h	330/800	330/850
Caudal aire u. exterior (max)		m ³ /h	1.700	2.050
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	42/36/32/21	43/37/32/21
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	48	48
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	870	870
	Fondo	mm	185	185
	Alto	mm	282	282
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	790
	Fondo	mm	290	290
	Alto	mm	540	620
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	9,5/33	9,5/40
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	20/15	20/15
Refrigerante		tipo	R410A	R410A
Precarga		m	15	15
Carga adicional		gr/m	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 +43	-10 +43
	Calefacción	°C	-20 +24	-20 +24



ASY 25/35 Ui-LT



ASY 25 Ui-LT



ASY 35 Ui-LT



Modelos

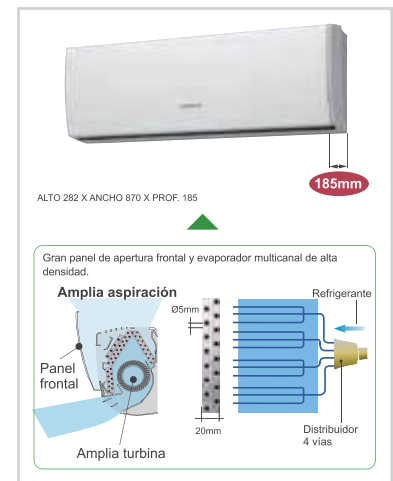
	ASY 25 Ui-LT	ASY 35 Ui-LT
Potencia frigorífica	2.150 kcal/h	3.010 kcal/h
Potencia calorífica	2.752 kcal/h	3.440 kcal/h
Código	3NGF8675	3NGF8680

Diseño vanguardista y medidas ultra-compactas

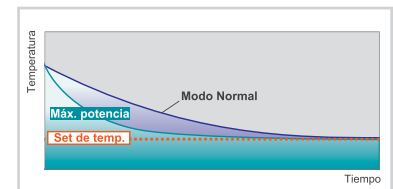
Gracias al desarrollo de un innovador intercambiador de calor de alta densidad, Slide consigue anular las dos exigencias: reducir las medidas de la unidad a sólo 185 mm de fondo e incrementar a la vez el ahorro energético un 20%.

Mayor potencia en calefacción

El funcionamiento óptimo de la unidad en calefacción se mantiene en condiciones de hasta -10°C, si bien gracias al nuevo intercambiador de calor y a un compresor de alta potencia, la serie Slide es capaz de funcionar de manera óptima con temperaturas exteriores de hasta -15°C.



Nuevo diseño compacto y estilizado.



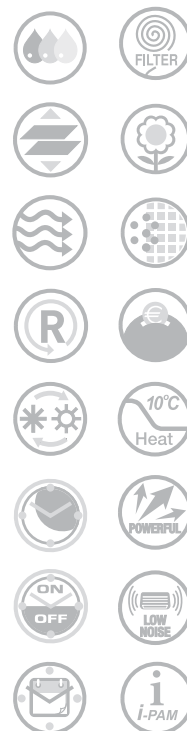
Funcionamiento en Máxima Potencia.

Características técnicas

MODELOS			ASY 25 Ui-LU	ASY 35 Ui-LU
Potencia frigorífica	kcal/h		2.150 (430~2.752)	3.010 (774~3.440)
	W		2.500 (500~3.200)	3.500 (900~4.000)
Potencia calorífica	kcal/h		2.752 (430~3.612)	3.440 (774~4.816)
	W		3.200 (500~4.200)	4.000 (900~5.600)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		7,10	7,05
	SCOP (Calor)		4,10	4,00
Clase Energética	(Frío/Calor)		A++ / A+	A++ / A+
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	0,55/0,68	0,90/0,93
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	3,1/3,4	4,6/4,7
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	300-800	300-850
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	1.720	1.940
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	42/36/32/21	43/37/32/21
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	48	50
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	870	870
	Fondo	mm	185	185
	Alto	mm	282	282
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	660	790
	Fondo	mm	290	290
	Alto	mm	540	540
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	9,5/25	9,5/33
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	20/15	20/15
Refrigerante		tipo	R410A	R410A
Precarga		m	15	15
Carga adicional		gr/m	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 +46	-10 +43
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24



ASY 25/35 Ui-LU



ASY 25 Ui-LU



ASY 35 Ui-LU



Modelos

	ASY 25 Ui-LU	ASY 35 Ui-LU
Potencia frigorífica	2.150 kcal/h	3.010 kcal/h
Potencia calorífica	2.752 kcal/h	3.440 kcal/h
Código	3NGF8665	3NGF8670

Diseño compacto

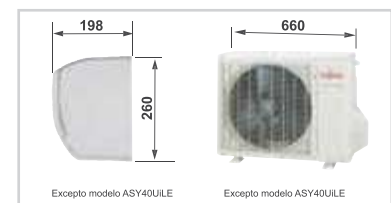
Unidades de dimensiones compactas, con sólo 198 mm de profundidad, y que permiten un mayor ahorro energético así como facilidad de mantenimiento gracias a su frontal extraíble y lavable.

Evaporador de alta densidad

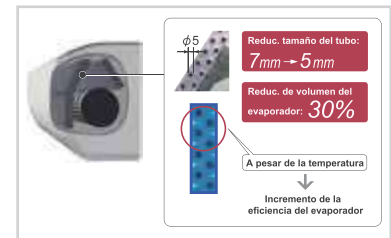
Máxima eficiencia gracias a su intercambiador de calor de alta densidad con dimensiones de hasta un 30% más reducidas.

Funcionamiento en Máxima Potencia

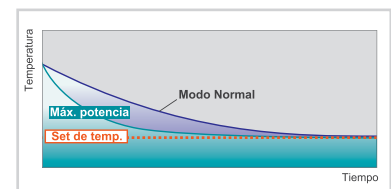
El equipo puede trabajar durante 20 minutos en condiciones de máximo caudal de aire y máxima velocidad del compresor, ofreciendo así su máxima potencia. Mediante esta rápida refrigeración o calefacción, conseguimos alcanzar el confort de la estancia en el menor tiempo posible.



Diseño compacto.



Evaporador de alta densidad.



Funcionamiento en Máxima Potencia.

Características técnicas

MODELOS			ASY 20 Ui-LE	ASY 35 Ui-LE	ASY 40 Ui-LE
Potencia frigorífica	kcal/h		1.806 (430~2.580)	2.924 (774~3.352)	3.440 (774~4.300)
	W		2.100 (500~3.000)	3.400 (900~3.900)	4.000 (900~5.000)
Potencia calorífica	kcal/h		2.580 (430~3.440)	3.440 (774~4.558)	4.300 (774~5.504)
	W		3.000 (500~4.000)	4.000 (900~5.300)	5.000 (900~6.400)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)		4,47	3,7	3,62
	COP (Calor)		4,38	4,04	3,83
Clase Energética	(Frio/Calor)		A / A	A / A	A / A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW		0,47/0,69	0,92/0,99	1,11/1,31
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A		2,7/3,5	4,4/4,7	5,3/6,0
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h		410-690	450-690	460-790
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h		1.720	1.830	2.040
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)		43/38/33/21	43/38/31/21	44/40/32/24
Presión sonora unidad exterior	dB (A)		45	50	49
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	790	790	790
	Fondo	mm	198	198	203
	Alto	mm	260	260	280
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	660	660	790
	Fondo	mm	290	290	290
	Alto	mm	540	540	540
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg		7,5/23	7,5/29	8/35
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m		20/15	20/15	20/15
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A
Precarga	m		15	15	15
Carga adicional	gr/m		20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24



ASY 20-35-40 Ui-LE

- -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
- Mod. 35
- Mod. 20-25



ASY 20-35 Ui-LE



ASY 40 Ui-LE



Modelos

	ASY 20 Ui-LE	ASY 35 Ui-LE	ASY 40 Ui-LE
Potencia frigorífica	1.806 kcal/h	2.924 kcal/h	3.440 kcal/h
Potencia calorífica	2.580 kcal/h	3.440 kcal/h	4.300 kcal/h
Código	3NGF8685	3NGF8695	3NGF8625

Diseño compacto

Unidades de dimensiones compactas, con sólo 203 mm de profundidad, y que permiten un mayor ahorro energético así como facilidad de mantenimiento gracias a su frontal extraíble y lavable.

Evaporador de alta densidad

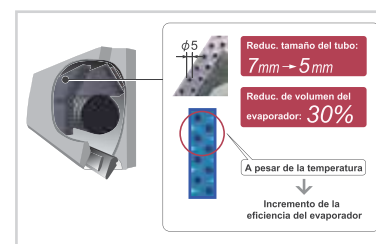
Máxima eficiencia gracias a su intercambiador de calor de alta densidad con dimensiones de hasta un 30% más reducidas.

Funcionamiento en Máxima Potencia

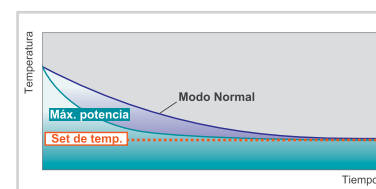
El equipo puede trabajar durante 20 minutos en condiciones de máximo caudal de aire y máxima velocidad del compresor, ofreciendo así su máxima potencia. Mediante esta rápida refrigeración o calefacción, conseguimos alcanzar el confort de la estancia en el menor tiempo posible.

Función "low noise" para la unidad exterior

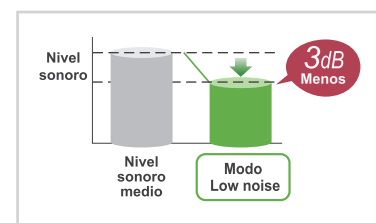
Se activa desde el propio mando y permite reducir a 3 dB el nivel sonoro de la unidad exterior.



Evaporador de alta densidad.



Funcionamiento en Máxima Potencia.



Función "low noise" para la unidad exterior.

Características técnicas

MODELOS			ASY 20 Ui LM	ASY 25 Ui LM	ASY 35 Ui LM	ASY 40 Ui LM
Potencia frigorífica	kcal/h		1.720 (430~2.580)	2.150 (430~2.752)	2.924 (774~3.354)	3.440 (774~3.698)
	W		2.000 (500~3.000)	2.500 (500~3.200)	3.400 (900~3.900)	4.000 (900~4.300)
Potencia calorífica	kcal/h		2.580 (430~2.924)	2.752 (430~3.612)	3.440 (774~4.558)	4.300 (774~5.160)
	W		3.000 (500~3.400)	3.200 (500~4.200)	4.000 (900~5.300)	5.000 (900~6.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)		7,10	7,00	7,00	6,70
	COP (Calor)		4,10	4,10	4	3,80
Clase Energética	(Frio/Calor)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW		0,47 / 0,69	0,65 / 0,73	0,97 / 1,02	1,17 / 1,35
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A		2,3 / 3,3	3,2 / 3,5	4,6 / 4,8	5,6 / 6,3
Alimentación eléctrica			(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (max)	m³/h		750	750	750	750
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h		1.670	1.670	1.830	1.800
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)		43 / 40 / 32 / 21	43 / 40 / 32 / 21	43 / 40 / 32 / 21	44 / 40 / 33 / 25
Presión sonora unidad exterior	dB (A)		45	45	50	49
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	840	840	840	840
	Fondo	mm	203	203	203	203
	Alto	mm	268	268	268	268
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	663	663	663	790
	Fondo	mm	293	293	293	290
	Alto	mm	535	535	535	540
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg		8,5 / 21	8,5 / 21	8,5 / 26	8,5 / 34
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m		20 / 15	20 / 15	20 / 15	20 / 15
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga	m		15	15	15	15
Carga adicional	gr/m		20	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10+43	-10+43	-10+43	-10+43
	Calefacción	°C	-15+24	-15+24	-15+24	-15+24

NOVEDAD



ASY 20-25-35-40 Ui-LM



ASY 20/25/35 Ui-LM



ASY 40 Ui-LM

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-



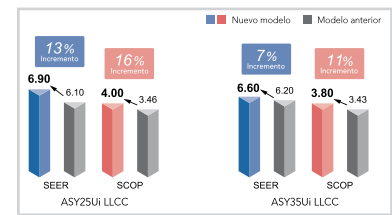
Modelos

	ASY 20 Ui-LM	ASY 25 Ui-LM	ASY 35 Ui-LM	ASY 40 Ui-LM
Potencia frigorífica	1.720 kcal/h	2.150 kcal/h	3.010 kcal/h	3.440 kcal/h
Potencia calorífica	2.580 kcal/h	2.752 kcal/h	3.440 kcal/h	4.300 kcal/h
Código	3NGF8115*	3NGF8120	3NGF8125*	3NGF8130*

* Consultar disponibilidad

Alto SEER / SCOP

El SEER & SCOP ha sido sensiblemente mejorado. Elevado SEER y SCOP gracias al compresor rotativo DC altamente eficiente, al intercambiador de calor y a la tecnología Inverter de Fujitsu.



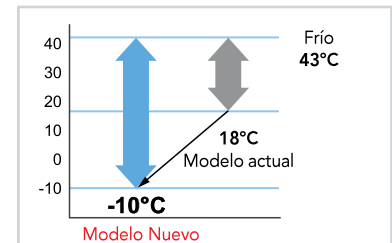
Alto SEER / SCOP

Incremento del rango de funcionamiento en frío

Rango de funcionamiento ampliado desde -10°C hasta 43°C.

Super Quiet

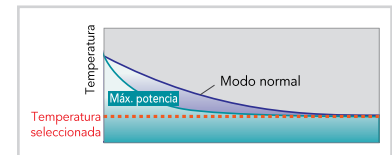
Modo de operación super silencioso gracias a las nuevas lamas de impulsión de aire. Nuestro bajo nivel sonoro, convierte dormitorios y salas de estudio en espacios mucho más confortables.



Incremento del rango de funcionamiento en frío.

Funcionamiento en Máxima Potencia

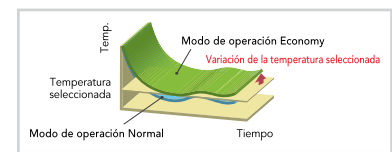
Alcanza la temperatura seleccionada rápidamente.



Funcionamiento en Máxima Potencia.

Modo de funcionamiento económico

En refrigeración el termostato sube automáticamente la temperatura seleccionada 1°C, para ayudar a controlar el gasto energético.



Modo de funcionamiento económico.

Características técnicas

MODELOS			ASY 25 Ui LLCC	ASY 35 Ui LLCC
Potencia frigorífica	kcal/h		2.150 (774~2.580)	2.924 (774~3.268)
	W		2.500 (900~3.000)	3.400 (900~3.800)
Potencia calorífica	kcal/h		2.752 (774~3.096)	3.440 (774~3.956)
	W		3.200 (900~3.600)	4.000 (900~4.600)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		6,90	6,60
	SCOP (Calor)		4,00	3,80
Clase Energética	(Frío/Calor)		A++ / A+	A++ / A
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor) kW		0,73 / 0,74	1,08 / 1,13
Intensidad absorbida	(Frío/Calor) A		3,5 / 3,5	5,2 / 5,4
Alimentación eléctrica			(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h		325 / 740	325 / 740
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h		1.670	1.830
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)		43 / 38 / 33 / 22	43 / 38 / 33 / 22
Presión sonora unidad exterior	dB (A)		47	50
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	820	820
	Fondo	mm	206	206
	Alto	mm	262	262
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	663	663
	Fondo	mm	293	293
	Alto	mm	535	535
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg		7,0 / 24	7,0 / 26
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.		1/4" -3/8"	1/4" -3/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m		20 / 15	20 / 15
Refrigerante	tipo		R410A	R410A
Precarga	m		15	15
Carga adicional	gr/m		20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 +43	-10 +43
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24

NOVEDAD



ASY 25-35 Ui LLCC



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-



ASY 25-35 Ui LLCC



Modelos

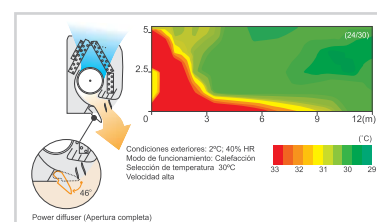
	ASY 25 Ui LLCC	ASY 35 Ui LLCC
Potencia frigorífica	2.150 kcal/h	2.924 kcal/h
Potencia calorífica	2.752 kcal/h	3.440 kcal/h
Código	3NGF8740	3NGF8745

Alta eficiencia y climatización confortable

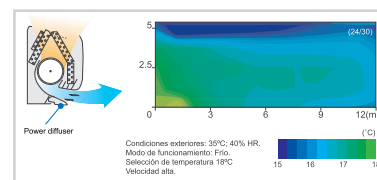
Gracias al Power Diffuser la salida de aire frío se realiza de manera horizontal para evitar la sensación de frío directo, y el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación agradable de calefacción.

Filtros de última generación para un aire puro y sano

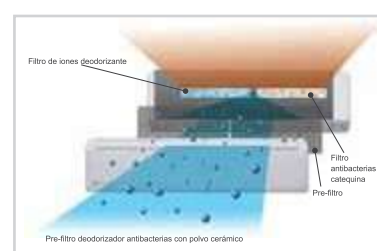
Los equipos incluyen filtro de iones deodorizante de larga duración y filtro antibacterias. Gracias a la generación de iones, el filtro reduce la oxidación y neutraliza eficazmente los posibles malos olores del ambiente. A su vez, el filtro antibacterias por medio de la electricidad estática elimina las pequeñas esporas, partículas y microorganismos que puedan estar presentes garantizando así un aire sano.



Dirección del aire vertical.



Dirección del aire horizontal.



Deodorización y purificación del aire.

Características técnicas

MODELOS	ASY 50 Ui-LF		
Potencia frigorífica	kcal/h		4.472 (774~5.160)
	W		5.200 (900~6.000)
Potencia calorífica	kcal/h		5.418 (774~7.826)
	W		6.300 (900~9.100)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		6,94
	SCOP (Calor)		3,87
Clase Energética	(Frío/Calor)		A++ / A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	1,52/1,71
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	6,8/7,6
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h		560-900
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h		2.150
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	43/37/33/26
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	50
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	998
	Fondo	mm	238
	Alto	mm	320
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790
	Fondo	mm	298
	Alto	mm	620
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	14/41
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.		1/4" -1/2"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	25/20
Refrigerante		tipo	R410A
Precarga		m	15
Carga adicional		gr/m	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 +46
	Calefacción	°C	-15 +24



ASY 50 Ui-LF

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Accesorios

Mando por cable
UTY-RNNYM



3NGF9006



ASY 50 Ui-LF



Modelos

	ASY 50 Ui-LF
Potencia frigorífica	4.472 kcal/h
Potencia calorífica	5.418 kcal/h
Código	3NGF8155

El futuro del aire acondicionado, hoy

El modelo Wall Ceiling de Fujitsu da un paso más adelante. Su avanzada tecnología permite innovadoras ventajas: unas lamas que regulan la dirección del aire, ahorro energético, limpieza automática de los filtros y desinfección del aire.

Las prestaciones más avanzadas Efecto “Power Diffuser”

Gracias a la acción de las lamas y del Power Diffuser móvil, el Wall Ceiling dirige un potente caudal de aire caliente vertical que alcanza el nivel del suelo rápidamente. Así se evita el aire directo a la cara y se proporciona mayor confort en la calefacción.

Fuerte caudal de aire vertical: rápida calefacción a nivel de suelo

Intercambiador de calor más eficiente



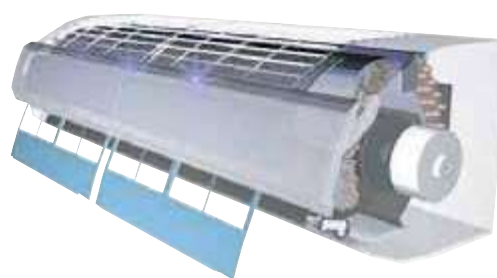
Por el contrario, para una refrigeración agradable y saludable, es necesario que el aire se dirija al techo. Las nuevas grandes lamas, unidas a la acción del Power Diffuser móvil, generan un caudal horizontal de salida de aire que evita el contacto directo con el cuerpo humano.



Ahorro de energía gracias a su función de limpieza automática de filtros

Primicia mundial

Wall Ceiling es el primer equipo del mundo con "Limpieza automática de filtros". Cuando el equipo no está en funcionamiento el filtro se desliza de arriba a abajo y las escobillas eliminan la suciedad por los dos lados de los filtros, en tan sólo 2 minutos. La flecha de aire se mantiene siempre agradable y los filtros no quedan obturados por el polvo. Esta función permite un ahorro de energía de más del 25% al año.



Un mayor caudal de aire

Los modelos Wall Ceiling Inverter proporcionan un caudal de aire superior en un 10% respecto a los modelos convencionales. El motor del ventilador es más eficiente, lo cual reduce el nivel de ruido.

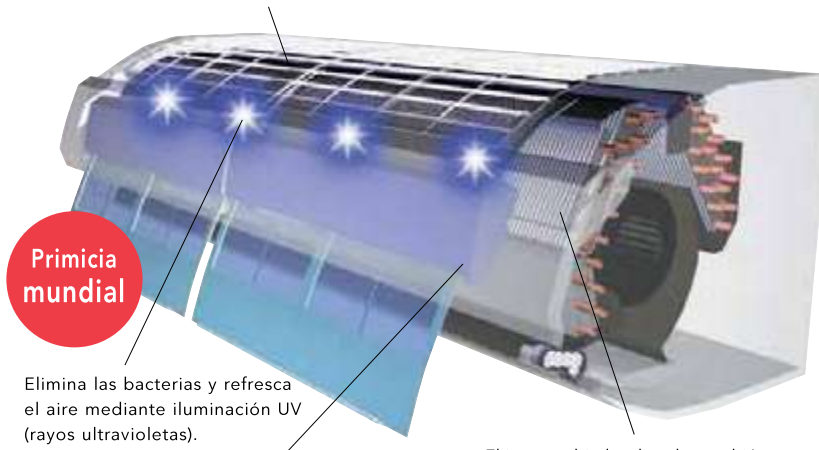


Análisis CAE

Aire limpio, aire sano

Wall Ceiling también incorpora dos ondas ultravioletas que aseguran una potente desinfección del aire. A través de la limpieza generada por estas ondas ultravioletas, el moho u otras bacterias son desinfectados dentro de la "lámpara de esterilización". De este modo, sólo emitimos aire limpio.

La suciedad y el polvo son esterilizados por un filtro de apatito de titanio: el efecto es el doble de eficaz que en los equipos convencionales, y mantiene su propiedad de absorber y eliminar en un 99,9% los olores de tabaco, las bacterias, etc.



La caja de polvo antibacterias elimina el polvo y la suciedad gracias a sus dobles cepillos. Mantenimiento: vaciar en la basura sólo una vez cada dos años.

El intercambiador de calor también usa apatito de titanio: éste atrae a las bacterias y esporas de moho que pasan a través del filtro y suprime la proliferación de dichos organismos.

Primer equipo con sistema automático de limpieza de filtros

El filtro se limpia automáticamente cuando está sucio a través de un movimiento vertical, contribuyendo a un gran ahorro energético por posible obstrucción del filtro.



Auto limpieza de filtros.

Nuevo sistema de impulsión del caudal

Vertical en modo bomba de calor y horizontal en frío, generando un ambiente confortable y sin que moleste al usuario por posibles corrientes directas.



Mayor caudal de aire.

Sistema de purificación ultra violeta

Aire limpio garantizado gracias a la acción UV de desinfección y deodorización del aire así como de los componentes internos del equipo.



Unidad de esterilización de rayos ultravioletas.

Flexibilidad y rendimiento

Alta eficiencia de funcionamiento con un COP de hasta 4,44 y mayor flexibilidad de aplicación por la reducción de sus dimensiones con una altura de 25 cm.

Características técnicas

MODELOS			AWY 40 Ui A
Potencia frigorífica	kcal/h		3.612 (774 – 4.558)
	W		4.200 (900 – 5.300)
Potencia calorífica	kcal/h		5.160 (774 – 7.826)
	W		6.000 (900 – 9.100)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		4,12
	COP (Calor)		4,44
Clase Energética	(Frío/Calor)		A/A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor) kW		1,02/1,35
Intensidad absorbida	(Frío/Calor) A		4,5/5,9
Alimentación eléctrica			(U.I.) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h		580 – 850
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h		1.910
Presión sonora unidad interior	A/M/B/Q/SQ dB (A)		46/43/35/29/24
Presión sonora unidad exterior	dB (A)		46
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	890
	Fondo	mm	298
	Alto	mm	250
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790
	Fondo	mm	300
	Alto	mm	578
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg		17/43
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.		1/4" – 1/2"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m		20/15
Refrigerante	tipo		R410A
Precarga	m		15
Carga adicional	gr/m		20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 ~ +43
	Calefacción	°C	-15 ~ +24



AWY 40 Ui A



AWY 40 Ui A



Modelos

	AWY 40 Ui A
Potencia frigorífica	3.612 kcal/h
Potencia calorífica	5.160 kcal/h
Código	3NGF8085

Máxima discreción y elegancia



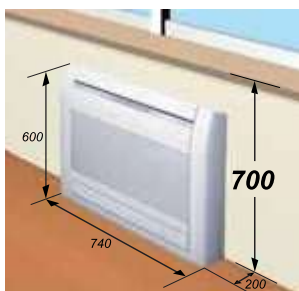
Múltiples posibilidades de instalación

Se pueden instalar directamente en el suelo, o bien colgar en la parte inferior de la pared o bien empotrarse total o parcialmente.



Empotrado

(unidad: mm)



Debajo de una ventana

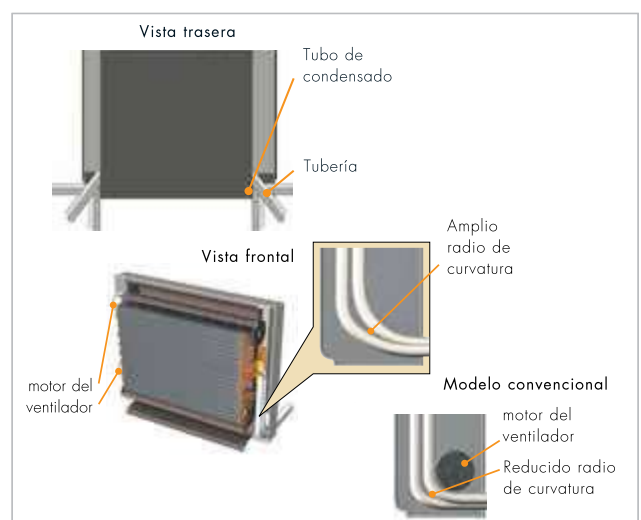
(unidad: mm)



En la pared

(unidad: mm)

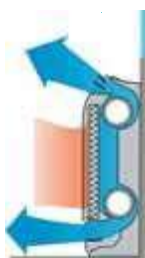
6 posibilidades de conexión de la tubería y del tubo de condensados



Máximo confort

Esta unidad dispone de una función que permite que el aire salga simultáneamente por las salidas de aire superior e inferior para garantizar una refrigeración y calefacción más homogénea y eficaz.

REFRIGERACIÓN



Inicio ciclo

Flacha aire vertical



Al cabo de 1 hora

CALEFACCIÓN

Evita la sensación de frío de las ventanas

La temperatura del flujo es alta



Operación de inicio



Funcionamiento estable

Máximo ahorro con la tecnología DC Inverter

La tecnología Inverter suprime los picos de arranque ya que la capacidad del compresor varía según las necesidades térmicas y además mejora la sensación de confort.

Clase energética A⁺⁺, con los mejores SEER y SCOP del mercado.



INVERTER



Función 10°C Heat

La temperatura de la habitación puede mantenerse a 10°C pulsando el botón 10°C Heat, así se evita que la temperatura descienda demasiado en inviernos muy fríos.



Aire limpio

Los equipos de suelo incorporan un filtro deodorizador de iones para eliminar la suciedad y los malos olores. También incorporan un filtro antibacterias que absorbe el polvo, las esporas y otros organismos perjudiciales para la salud.

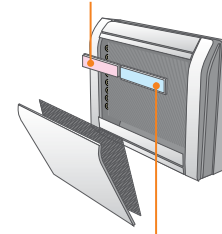


Filtro antibacterias



Filtro deodorizador de iones

Filtro antibacterias



Filtro deodorizador de iones

Mínimo nivel sonoro: 22 dB(A)

El ventilador de las unidades interiores pueden funcionar en un modo supersilencioso, lo que permite una refrigeración o calefacción con el máximo silencio con tan solo 22 dB(A).



Múltiples posibilidades de instalación

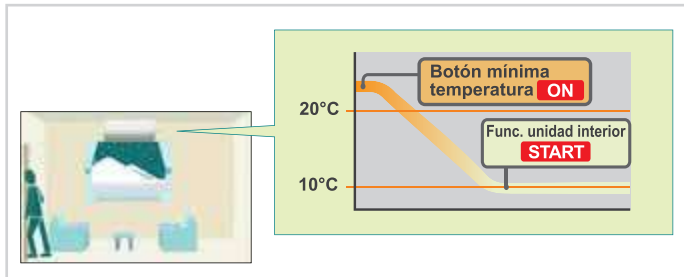
Se pueden instalar directamente en el suelo, o bien colgar en la parte inferior de la pared o bien empotrarse total o parcialmente.

Doble impulsión del aire

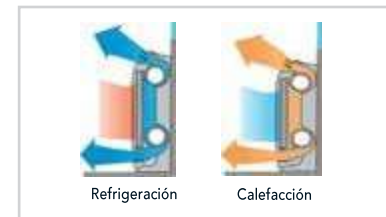
Tanto superior como inferior. Asegura una distribución uniforme de la temperatura.

Función 10°C Heat

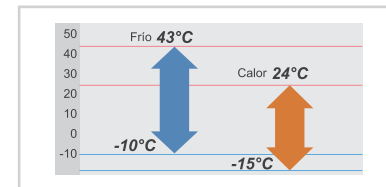
Gracias a esta función la temperatura nunca baja de 10°C con el objetivo de asegurar que la estancia no esté excesivamente fría a nuestro retorno, y así mantener un mínimo nivel de temperatura que nos ayude a recuperar rápidamente la sensación de confort.



Posibles instalaciones



Doble impulsión de aire.



Funcionamiento óptimo a baja temperatura.
(Low ambient operation)

Características técnicas

MODELOS			AGY 25 UI-LV	AGY 35 UI-LV	AGY 40 UI-LV
Potencia frigorífica	kcal/h		2.236 (774~3.010)	3.010 (774~3.440)	3.612 (774~4.300)
	W		2.600 (900~3.500)	3.500 (900~4.000)	4.200 (900~5.000)
Potencia calorífica	kcal/h		3.010 (774~4.730)	3.870 (774~5.676)	4.472 (774~6.880)
	W		3.500 (900~5.500)	4.500 (900~6.600)	5.200 (900~8.000)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frio)		7	6,5	6,4
	SCOP (Calor)		4,2	4	4
Clase Energética	(Frio/Calor)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	0,53/0,79	0,94/1,19	1,14/1,44
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	2,6/3,8	4,4/5,5	5,2/6,4
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	570	570	650
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	1.680	1.680	1.910
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	47	48	50
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	740	740	740
	Fondo	mm	200	200	200
	Alto	mm	600	600	600
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	790	790
	Fondo	mm	290	290	300
	Alto	mm	540	540	578
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	14/36	14/36	14/40
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	20/15	20/15	20/15
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	15	15	15
Carga adicional		gr/m	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

AGY 25-35-40 Ui-LV



Accesorios

Mando con programación semanal UTY-RNNYM



3NGF9006



AGY 25-35 Ui-LV



AGY 40 Ui-LV



Modelos

	AGY 25 UI-LV	AGY 35 UI-LV	AGY 40 UI-LV
Potencia frigorífica	2.236 kcal/h	3.010 kcal/h	3.612 kcal/h
Potencia calorífica	3.010 kcal/h	3.870 kcal/h	4.472 kcal/h
Código	3NGF8715	3NGF8725	3NGF8735

Amplia gama de unidades



Máxima eficiencia energética

La utilización de compresores y ventiladores DC permite reducir el consumo eléctrico y al mismo tiempo incrementar el rendimiento de las unidades.



**ALL
DC**

Gama más amplia de unidades exteriores

2 ESTANCIAS	
AOY40Ui-MI2	AOY50Ui-MI2
	
3 ESTANCIAS	
AOY50Ui-MI3	AOY71Ui-MI3
	
4 ESTANCIAS	
AOY80Ui-MI4	
	
8 ESTANCIAS	
AOY125Ui-MI8	
	

Máxima flexibilidad

23 unidades interiores de diferente formato y potencias combinables y 6 unidades exteriores.





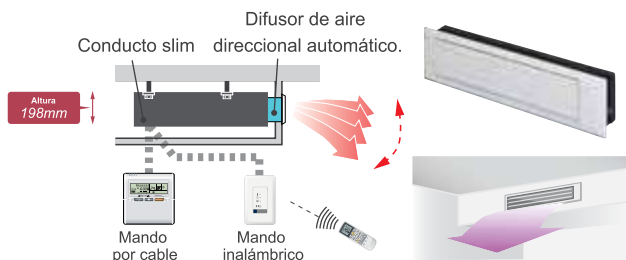
Nuevos modelos de pared

Nuevas unidades interiores

Fujitsu incorpora los nuevos modelos de pared de nueva estética LM y LU en potencias desde 1.700 kcal/h hasta 3.500 Kcal / h.

Incorpora los nuevos conductos "Slim" ultra finos de sólo 198 mm de altura con la bomba de drenaje incluida.

Nuevo Kit difusor de aire automático (opcional).



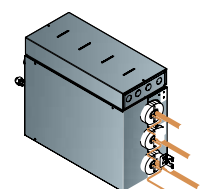
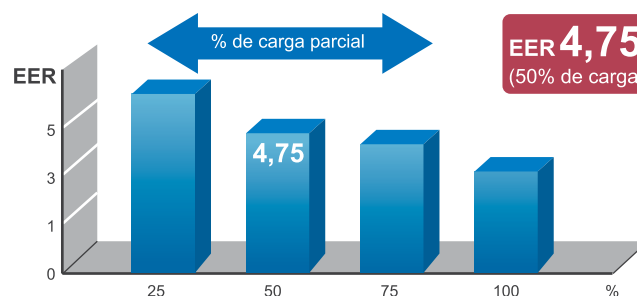
Alta eficiencia

Nueva Unidad Exterior 8 x 1 ultracompacta

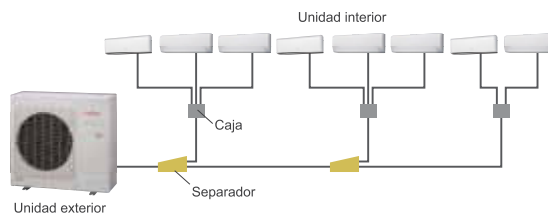


Esta unidad exterior ultracompacta de sólo 914 cm de altura y de sólo 98 kg, desarrolla un EER de 4,75 al 50% de carga parcial gracias a su tecnología ALL DC.

La utilización de separadores y cajas repartidoras (no necesitan soldadura), le permite llegar a conectar hasta 8 unidades interiores (simultaneidad de hasta el 130%).



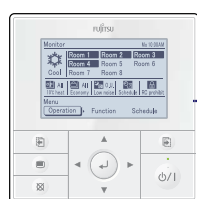
Caja repartidora (Branch box)
(no necesita soldadura)



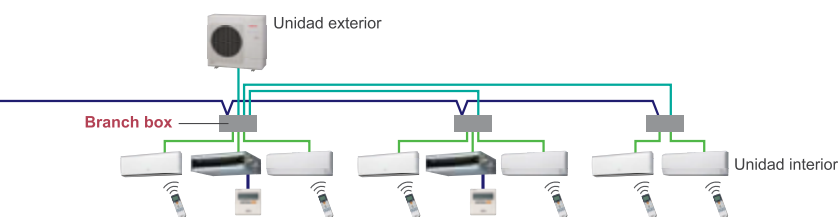
Nuevo Control Remoto Individual & Centralizado

Este nuevo control se puede incorporar a la instalación y permite gobernar una o todas las unidades interiores a la vez.

El display retroiluminado intuitivo de gran formato esta disponible en 9 idiomas.



UTY-DMMYM



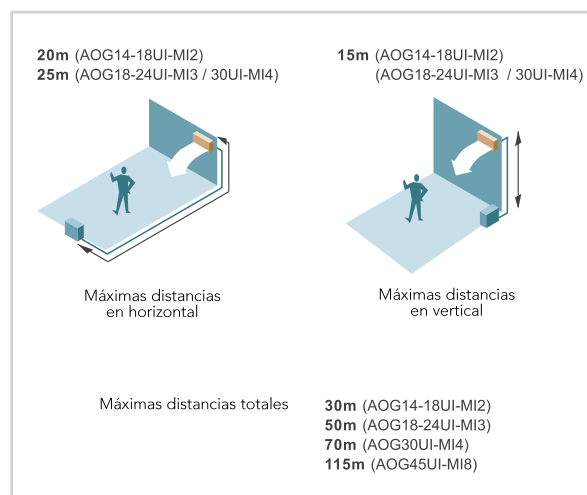
Direccionamiento no necesario. Cuando las unidades interiores se conectan a la caja repartidora (Branch-box) el direccionamiento se realiza de manera automática.

Más potencia

Más potencia en combinaciones 2x1 con los equipos Fujitsu. Las mayores potencias del mercado.

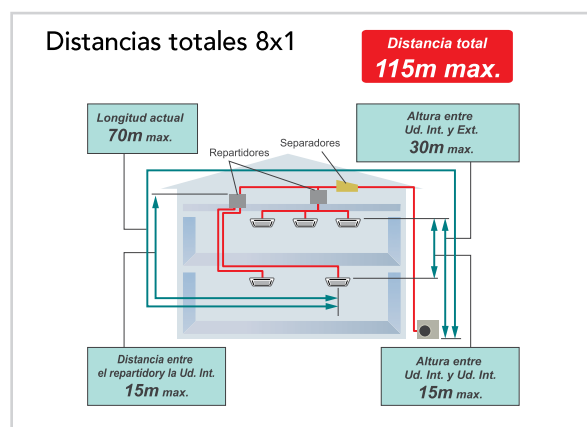
Máxima flexibilidad

Las unidades interiores pueden funcionar de forma individual o simultáneamente. Las combinaciones de 2 unidades interiores de gran potencia se pueden realizar con las unidades exteriores 3 y 4x1.



Máximas distancias frigoríficas

Facilita la mejor ubicación de las máquinas en la vivienda.



Características técnicas

		2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	8x1
MODELOS		AOY 40 Ui M2	AOY 50 Ui M2	AOY 50 Ui M3	AOY 71 Ui M3	AOY 80 Ui M4	AOY 125 Ui M8
Potencia frigorífica	kcal/h	3.440 (1.204-3.784)	4.300 (1.462-4.816)	4.644 (1.548-5.848)	5.848 (1.548-6.708)	6.880 (3.010-8.600)	12.040 (3.182-15.652)
	W	4.000 (1.400-4.400)	5.000 (1.700-5.600)	5.400 (1.800-6.800)	6.800 (1.800-7.800)	8.000 (3.500-10.000)	14.000 (3.700-18.200)
Potencia calorífica	kcal/h	3.784 (946-4.644)	4.816 (1.548-5.246)	5.848 (1.720-6.622)	6.880 (1.720-6.880)	8.256 (3.182-9.718)	13.760 (3.526-14.362)
	W	4.400 (1.100-5.400)	5.600 (1.800-6.100)	6.800 (2.000-7.700)	8.000 (2.000-8.000)	9.600 (3.700-11.300)	16.000 (4.100-16.700)
Ratio Ahorro Energético	SEER medio (Frio)	6,7	6,6	6,9	6,4	6,2	2,69 (EER medio)
	SCOP medio (Calor)	4,1	4,1	4,3	4,2	4	3,16 (COP medio)
Clase Energética	(Frio/Calor)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	D/D
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW	1,09/1,03	1,56/1,46	1,35/1,62	1,94/2	2,2/2,4	5,20/5,07
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A	5,1/4,9	6,9/6,3	5,9/7,1	8,5/8,8	9,7/10,5	23,1/22,5
Alimentación eléctrica	(U.E.)	2x4+T	2x4+T	2x4+T	2x4+T	2x4+T	2x6+T
Interconexión eléctrica		3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire (min-max)	m³/h	1.850	2.050	3.050	3.300	3.500	4.650
Presión sonora	dB (A)	47	50	46	48	50	56
Dimensiones	Ancho mm	790	790	900	900	900	970
	Fondo mm	290	290	330	330	330	370
	Alto mm	540	540	700	700	830	914
Peso neto	kg	37	38	55	55	68	98
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m	30/15	30/15	50/15	50/15	70/15	115/30
Conex. Frig. Máx. por unidad interior	m	20	20	25	25	25	70
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga	m	20	20	30	30	50	*
Carga adicional	gr/m	10	20	20	20	25	
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	10 +46	10 +46	-10 +46	-10 +46	0 +46	-5 +46
	Calefacción °C	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24

* Datos a consultar (Depende de la instalación).

Conectividad de unidades

Unidades Interiores	BTU	kW	kcal/h						
 ASY 20-25-35-40 MI-LM	7000	2,0	1.750	●	●	●	●	●	●
	9000	2,5	2.250	●	●	●	●	●	●
 ASY 20-25-35-40 MI-LU	12000	3,5	3.000	●	●	●	●	●	●
	14000	4,0	3.500	—	●	●	●	●	●
 ASY 50-71 Ui-MI	18000	5,0	4.500	—	—	—	●	●	●
	24000	7,0	6.000	—	—	—	—	●	●
 AGY 25-35-40 Ui-MI	9000	2,5	2.250	—	●	●	●	●	●
	12000	3,5	3.000	—	●	●	●	●	●
	14000	4,0	3.500	—	—	●	●	●	●
 AUY 25-35-40-50 Ui-MI	9000	2,5	2.250	—	●	●	●	●	●
	12000	3,5	3.000	—	●	●	●	●	●
	14000	4,0	3.500	—	—	●	●	●	●
	18000	5,0	4.250	—	—	—	●	●	●
 ABY 40-50 Ui-MI	14000	4,0	3.500	—	—	●	●	●	●
	18000	5,0	4.250	—	—	—	●	●	●
 ARY 25-35-40-50 Ui-MI	9000	2,5	2.250	—	●	●	●	●	●
	12000	3,5	3.000	—	●	●	●	●	●
	14000	4,0	3.500	—	—	●	●	●	●
	18000	5,0	4.250	—	—	—	●	●	●

		2x1		3x1		4x1		8x1	
		2 Estancias		3 Estancias		4 Estancias		8 Estancias	
		Código		Código		Código		Código	
		AOY 40 Ui M2 AOY 50 Ui M2		AOY 50 Ui M3 AOY 71 Ui M3		AOY 80 Ui M4		AOY 125 Ui M8	
Unidades Exteriores									
Capacidad (kW)	Frio	4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	14.0		
	Calor	4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	16.0		

Modelos	2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	8x1
	AOY 40 Ui M2	AOY 50 Ui M2	AOY 50 Ui M3	AOY 71 Ui M3	AOY 80 Ui M4	AOY 125 Ui M8
Potencia frigorífica	3.440 kcal/h	4.300 kcal/h	4.644 kcal/h	5.848 kcal/h	6.880 kcal/h	12.040 kcal/h
Potencia calorífica	3.784 kcal/h	4.816 kcal/h	5.848 kcal/h	6.880 kcal/h	8.256 kcal/h	13.760 kcal/h
Código	3NGF8277	3NGF8278	3NGF8279	3NGF8280	3NGF8281	3NGF8282

Nuevas unidades de pared con estética más compacta y elegante (clase LU-LM-LF)

Con filtros antibacterias y deodorizadores, mejor rendimiento energético: todas las combinaciones 2x1 son clase A y mínimo nivel sonoro.

Máxima discreción y elegancia con las nuevas unidades de suelo

Múltiples posibilidades de instalación, doble impulsión del aire, con filtros antibacterias y deodorizadores.

Potente flecha de aire con los equipos de suelo/techo

Unidades ideales para locales u oficinas. Posibilidad de introducir aire fresco del exterior.

Unidades de pared



		ASY20MI-LU	ASY25MI-LU	ASY35MI-LU	ASY40MI-LU
Código		3NGF8206	3NGF8207	3NGF8208	3NGF8209
Potencia frigorífica	Kcal/h	1.720	2.150	3.010	3.440
	W	2.000	2.500	3.500	4.000
Potencia calorífica	Kcal/h	2.580	2.752	3.440	4.300
	W	3.000	3.200	4.000	5.000
Presión sonora	dB(A)	35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/34/27
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	870x185x282	870x185x282	870x185x282	870x185x282
Peso neto	Kg	9,5	9,5	9,5	9,5

Unidades de pared



		ASY20MI-LM	ASY25MI-LM	ASY35MI-LM	ASY40MI-LM
Código		3NGF8283	3NGF8284	3NGF8285	3NGF8286
Potencia frigorífica	Kcal/h	1.720	2.150	3.010	3.440
	W	2.000	2.500	3.500	4.000
Potencia calorífica	Kcal/h	2.580	2.752	3.440	4.300
	W	3.000	3.200	4.000	5.000
Presión sonora	dB(A)	36/32/29/21	36/32/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	840x203x268	840x203x268	840x203x268	840x203x268
Peso neto	Kg	8,5	8,5	8,5	8,5

Unidades de pared



		ASY50UI-MI	ASY71UI-MI
Código		3NGF8260	3NGF8265
Potencia frigorífica	Kcal/h	4.300	6.020
	W	5.000	7.000
Potencia calorífica	Kcal/h	5.418	6.880
	W	6.300	8.000
Presión sonora	dB(A)	43/37/33/26	49/42/37/33
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	998x238x320	998x238x320
Peso neto	Kg	14	14

Unidades de suelo



		AGY25UI-MI	AGY35UI-MI	AGY40UI-MI
Código		3NGF8262	3NGF8263	3NGF8264
Potencia frigorífica	Kcal/h	2.150	3.010	3.440
	W	2.500	3.500	4.000
Potencia calorífica	Kcal/h	2.752	3.440	4.300
	W	3.200	4.000	5.000
Presión sonora	dB(A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	740x200x600	740x200x600	740x200x600
Peso neto	Kg	14	14	14

Mínima altura con las unidades de cassette

Sólo necesitan un falso techo de 26,2 cm de altura para su instalación. Ideales para despachos, salones o tiendas.

Versatilidad de instalación con las unidades de conductos

Pudiendo ser instalados indistintamente en el techo o en el suelo. Mando remoto con thermosensor para realizar una lectura más exacta de la temperatura desde el mando.

Unidades de suelo/techo



		ABY40UI-MI	ABY50UI-MI
Código		3NGF8270	3NGF8271
Potencia frigorífica	Kcal/h	3.440	4.300
	W	4.000	5.000
Potencia calorífica	Kcal/h	4.300	5.418
	W	5.000	6.300
Presión sonora	dB(A)	36/34/33/29	41/38/34/32
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	990x199x655	990x199x655
Peso neto	Kg	27	27

Unidades de cassette



		AUY25UI-MI	AUY35UI-MI	AUY40UI-MI	AUY50UI-MI
Código		3NGF8266K	3NGF8267K	3NGF8268K	3NGF8269K
Potencia frigorífica	Kcal/h	2.150	3.010	3.440	4.300
	W	2.500	3.500	4.000	5.000
Potencia calorífica	Kcal/h	2.752	3.440	4.300	5.418
	W	3.200	4.000	5.000	6.300
Presión sonora	dB(A)	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	570x570x245	570x570x245	570x570x245	570x570x245
Peso neto	Kg	15	15	15	15

Unidades de conducto



		ACY25UI-MI	ACY35UI-MI	ACY40UI-MI	ACY50UI-MI
Código		3NGF8273	3NGF8274	3NGF8275	3NGF8276
Potencia frigorífica	Kcal/h	2.150	3.010	3.440	4.300
	W	2.500	3.500	4.000	5.000
Potencia calorífica	Kcal/h	2.752	3.440	4.300	5.418
	W	3.200	4.000	5.000	6.300
Presión sonora	dB(A)	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	700x620x198	700x620x198	700x620x198	900x620x198
Peso neto	Kg	19	19	19	23



En frío



ASY 20/25/35/40 MI-LM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ASY 20/25/35/40 MI-LU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ASY 50/71 UI-MI	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AGY 25/35/40 UI-MI	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AUY 25/35/40/50 UI-MI	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ABY 50/71 UI-MI	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ACY 25/35/40/50 UI-LL	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• De serie ○ Opcional

Combinaciones 3x1

Capacidad expresada en kcal/h
1 W = 0,86 kcal/h

Unidad exterior AOY50Ui-MI3

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)			Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)			SEER	Clasific. Energética
20	20	20	1.548 1.548 1.548	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.9	A++				
20	20	25	1.462 1.462 1.720	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.9	A++				
20	20	35	1.316 1.316 2.003	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.7	A++				
20	20	40	1.212 1.212 2.218	4.643 (1.720-5.847)	1.35 (0.60-2.06)	6.7	A++				
20	25	25	1.384 1.625 1.625	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.8	A++				
20	25	35	1.255 1.479 1.909	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.7	A++				
20	25	40	1.161 1.358 2.124	4.643 (1.720-5.847)	1.35 (0.60-2.06)	6.7	A++				
25	25	25	1.548 1.548 1.548	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.8	A++				
25	25	35	1.410 1.410 1.823	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.7	A++				

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)			Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)			SCOP	Clasific. Energética
20	20	20	1.952 1.952 1.952	5.847 (1.720-6.620)	1.62 (0.50-2.06)	4.3	A+				
20	20	25	1.840 1.840 2.167	5.847 (1.720-6.706)	1.62 (0.50-2.06)	4.3	A+				
20	20	35	1.702 1.702 2.433	5.847 (1.720-6.706)	1.59 (0.50-2.06)	4.3	A+				
20	20	40	1.573 1.573 2.700	5.847 (1.720-6.878)	1.61 (0.50-2.06)	4.3	A+				
20	25	25	1.745 2.055 2.055	5.847 (1.720-6.706)	1.60 (0.50-2.06)	4.3	A+				
20	25	35	1.625 1.909 2.313	5.847 (1.720-6.792)	1.59 (0.50-2.06)	4.3	A+				
20	25	40	1.505 1.771 2.571	5.847 (1.720-6.878)	1.60 (0.50-2.06)	4.3	A+				
25	25	25	1.952 1.952 1.952	5.847 (1.720-6.792)	1.59 (0.50-2.06)	4.3	A+				
25	25	35	1.823 1.823 2.210	5.847 (1.720-6.792)	1.59 (0.50-2.06)	4.3	A+				

Unidad exterior AOY71Ui-MI3

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)			Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)			SEER	Clasific. Energética
20	20	20	1.917 1.917 1.917	5.761 (1.548-6.363)	1.89 (0.50-2.37)	6.4	A++				
20	20	25	1.840 1.840 2.167	5.847 (1.548-6.706)	1.94 (0.60-2.87)	6.4	A++				
20	20	35	1.702 1.702 2.442	5.847 (1.548-6.964)	1.93 (0.50-2.87)	6.3	A++				
20	20	40	1.565 1.565 2.717	5.847 (1.720-7.222)	1.94 (0.60-2.87)	6.2	A++				
20	20	50	1.401 1.401 3.044	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.1	A++				
20	25	25	1.745 2.046 2.046	5.847 (1.548-7.050)	1.93 (0.50-2.87)	6.4	A++				
20	25	35	1.616 1.900 2.321	5.847 (1.548-7.050)	1.93 (0.50-2.87)	6.2	A++				
20	25	40	1.496 1.754 2.597	5.847 (1.720-7.222)	1.94 (0.60-2.87)	6.2	A++				
20	25	50	1.341 1.582 2.923	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.1	A++				
20	35	35	1.513 2.167 2.167	5.847 (1.548-7.050)	1.94 (0.50-2.87)	6.2	A++				
20	35	40	1.401 2.012 2.433	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.2	A++				
25	25	25	1.952 1.952 1.952	5.847 (1.548-7.050)	1.94 (0.50-2.87)	6.4	A++				
25	25	35	1.814 1.814 2.218	5.847 (1.548-7.136)	1.94 (0.50-2.87)	6.2	A++				
25	25	40	1.677 1.677 2.485	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.2	A++				
25	25	50	1.522 1.522 2.812	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.1	A++				
25	35	35	1.694 2.072 2.072	5.847 (1.548-7.136)	1.94 (0.50-2.87)	6.2	A++				
25	35	40	1.582 1.926 2.339	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.2	A++				
35	35	35	1.952 1.952 1.952	5.847 (1.548-7.136)	1.94 (0.50-2.87)	6.1	A++				

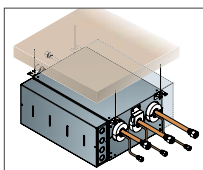
FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)			Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)			SCOP	Clasific. Energética
20	20	20	2.235 2.235 2.235	6.706 (1.720-7.394)	1.94 (0.50-2.68)	4.3	A+				
20	20	25	2.167 2.167 2.545	6.878 (1.720-7.566)	2.00 (0.50-2.87)	4.2	A+				
20	20	35	2.012 2.012 2.855	6.878 (1.720-7.652)	1.99 (0.50-2.80)	4.2	A+				
20	20	40	1.857 1.857 3.164	6.878 (1.720-7.910)	1.91 (0.50-2.72)	4.2	A+				
20	20	50	1.668 1.668 3.542	6.878 (1.720-7.910)	1.89 (0.50-2.70)	4.2	A+				
20	25	25	2.046 2.416 2.416	6.878 (1.720-7.738)	1.99 (0.50-2.87)	4.2	A+				
20	25	35	1.917 2.253 2.708	6.878 (1.720-7.824)	1.98 (0.50-2.87)	4.2	A+				
20	25	40	1.771 2.081 3.027	6.878 (1.720-7.910)	1.91 (0.50-2.72)	4.2	A+				
20	25	50	1.591 1.874 3.413	6.878 (1.720-7.910)	1.89 (0.50-2.69)	4.2	A+				
20	35	35	1.788 2.545 2.545	6.878 (1.720-7.824)	1.97 (0.50-2.87)	4.2	A+				
20	35	40	1.659 2.373 2.846	6.878 (1.720-7.910)	1.90 (0.50-2.70)	4.2	A+				
25	25	25	2.296 2.296 2.296	6.878 (1.720-7.824)	1.98 (0.50-2.87)	4.2	A+				
25	25	35	2.141 2.141 2.597	6.878 (1.720-7.910)	1.97 (0.50-2.87)	4.2	A+				
25	25	40	1.995 1.995 2.898	6.878 (1.720-7.910)	1.89 (0.50-2.70)	4.2	A+				
25	25	50	1.806 1.806 3.276	6.878 (1.720-7.910)	1.87 (0.50-2.68)	4.2	A+				
25	35	35	2.012 2.433 2.433	6.878 (1.720-7.910)	1.96 (0.50-2.80)	4.2	A+				
25	35	40	1.874 2.270 2.726	6.878 (1.720-7.910)	1.89 (0.50-2.69)	4.2	A+				
35	35	35	2.296 2.296 2.296	6.878 (1.720-7.910)	1.95 (0.50-2.78)	4.2	A+				

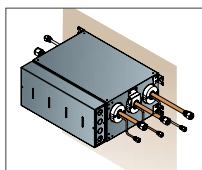
Accesorios 8x1

La caja repartidora o Branch Box permite llevar un solo tubo hasta una distancia máxima de 55 m. De la caja repartidora hasta la unidad interior no puede haber más de 15 m. Ello permite más distancias de instalación, menos tubo y mayor flexibilidad y facilidad en la instalación.

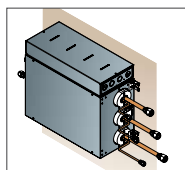
Ejemplo de instalación del Branch Box de 3 zonas



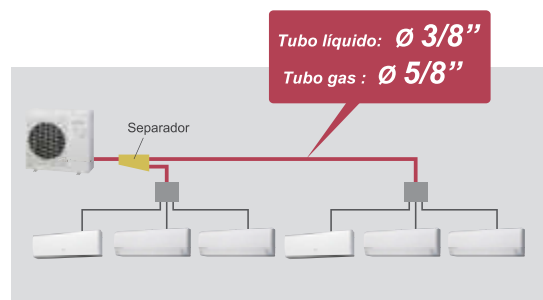
Instalación en techo
Desde el techo se instala en posición horizontal.



Instalación horizontal
Instale la unidad con los laterales bocarriba.



Instalación vertical
Instale la unidad con los laterales bocarriba.



Accesorios 8x1

CÓDIGO	MODELOS
3NGF9011	Separador (8x1) UTP-SX248A
3NGF9008	Branch Box 2 Zonas UTP-PY02A
3NGF9009	Branch Box 3 Zonas UTP-PY03A

Combinaciones 3x1

Capacidad expresada en kcal/h

1 W = 0,86 kcal/h

Unidad exterior AOY80Ui-MI4

ejemplo de combinaciones 3x1, más combinaciones en págs. Sigüientes

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores			Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)		Capacidad Total (kcal/h) (NOM) (MIN) (MAX)		Consumo Total (kw) (NOM) (MIN) (MAX)		SEER	Clasific. Energética
20	20	40	1.685	2.812	6.191	(1.376-7.652)	2.22	(0.68-3.43)	5.9	A+
20	20	50	1.556	3.508	6.620	(2.407-8.598)	2.22	(0.98-3.55)	5.8	A+
20	20	24	1.384	3.929	6.706	(2.407-8.684)	2.19	(0.98-3.53)	5.8	A+
20	25	35	1.788	2.390	6.191	(1.376-7.652)	2.22	(0.68-3.41)	5.9	A+
20	25	40	1.634	2.717	6.191	(2.407-7.824)	2.22	(0.98-3.56)	5.9	A+
20	25	50	1.513	3.405	6.620	(2.407-8.512)	2.22	(0.98-3.56)	5.8	A+
20	25	24	1.350	3.835	6.706	(2.407-8.684)	2.19	(0.98-3.53)	5.8	A+
20	35	35	1.685	2.253	6.191	(1.376-7.824)	2.22	(0.68-3.54)	5.9	A+
20	35	40	1.573	2.089	6.277	(2.407-7.910)	2.22	(0.98-3.56)	5.9	A+
20	35	50	1.444	1.926	6.620	(2.407-8.512)	2.22	(0.98-3.56)	5.8	A+
20	35	24	1.298	1.728	6.706	(2.407-8.684)	2.19	(0.98-3.56)	5.8	A+
20	40	40	1.444	2.416	6.277	(2.407-7.996)	2.22	(0.98-3.58)	5.9	A+
20	40	50	1.350	2.244	6.620	(3.009-8.598)	2.22	(1.17-3.58)	5.8	A+
20	40	24	1.238	2.055	6.792	(3.009-8.684)	2.20	(1.17-3.58)	5.8	A+
20	50	50	1.221	2.743	6.706	(3.009-8.684)	2.22	(1.17-3.58)	5.7	A+
20	50	24	1.118	2.511	6.792	(4.041-8.684)	2.22	(1.27-3.58)	5.7	A+
25	25	25	2.064	2.064	6.191	(2.407-7.652)	2.22	(0.98-3.42)	5.9	A+
25	25	35	1.943	1.943	6.191	(2.407-7.824)	2.22	(0.98-3.54)	5.9	A+
25	25	40	1.806	1.806	6.277	(2.407-7.910)	2.22	(0.98-3.57)	5.9	A+
25	25	50	1.659	1.659	6.620	(2.407-8.512)	2.22	(0.98-3.56)	5.8	A+
25	25	24	1.487	1.487	6.706	(2.407-8.684)	2.20	(1.17-3.54)	5.8	A+
25	35	35	1.840	2.175	6.191	(2.407-7.824)	2.22	(0.98-3.54)	5.9	A+
25	35	40	1.711	2.029	6.277	(2.407-7.910)	2.22	(0.98-3.57)	5.9	A+
25	35	50	1.582	1.874	6.620	(2.407-8.512)	2.22	(0.98-3.56)	5.8	A+
25	35	24	1.427	1.694	6.706	(2.407-8.684)	2.19	(0.98-3.56)	5.8	A+
25	40	40	1.582	2.347	6.277	(3.009-7.996)	2.22	(1.17-3.58)	5.9	A+
25	40	50	1.496	2.218	6.706	(3.009-8.598)	2.22	(1.17-3.58)	5.8	A+
25	40	24	1.358	2.012	6.792	(3.009-8.684)	2.22	(1.27-3.56)	5.8	A+
25	50	50	1.341	2.683	6.706	(4.041-8.684)	2.22	(1.27-3.58)	5.7	A+
35	35	35	2.089	2.089	6.277	(2.407-7.910)	2.22	(0.98-3.55)	5.9	A+
35	35	40	1.960	1.960	6.363	(2.407-7.996)	2.22	(0.98-3.58)	5.9	A+
35	35	50	1.823	1.823	6.706	(3.009-8.598)	2.22	(1.17-3.57)	5.8	A+
35	35	24	1.651	1.651	6.792	(3.009-8.684)	2.20	(1.17-3.54)	5.8	A+
35	40	40	1.814	2.270	6.363	(3.009-8.082)	2.22	(1.17-3.58)	5.9	A+
35	40	50	1.702	2.132	6.706	(3.009-8.684)	2.22	(1.17-3.58)	5.8	A+
35	50	50	1.556	2.622	6.792	(4.041-8.684)	2.22	(1.27-3.58)	5.7	A+

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores			Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)		Capacidad Total (kcal/h) (NOM) (MIN) (MAX)		Consumo Total (kw) (NOM) (MIN) (MAX)		SCOP	Clasific. Energética
20	20	40	2.081	3.568	7.738	(1.548-8.684)	2.66	(0.58-3.53)	3.8	A
20	20	50	1.952	4.179	8.082	(2.837-9.630)	2.46	(0.87-3.52)	3.8	A
20	20	24	1.745	4.677	8.168	(2.837-9.888)	2.47	(0.87-3.52)	3.8	A
20	25	35	2.141	3.061	7.738	(1.548-8.598)	2.69	(0.58-3.51)	3.8	A
20	25	40	2.003	3.439	7.824	(2.837-8.770)	2.64	(0.87-3.50)	3.8	A
20	25	50	1.866	4.007	8.082	(2.837-9.716)	2.45	(0.87-3.50)	3.8	A
20	25	24	1.702	4.548	8.254	(2.837-9.888)	2.46	(0.87-3.51)	3.8	A
20	35	35	2.003	2.863	7.738	(1.548-8.684)	2.66	(0.58-3.48)	3.8	A
20	35	40	1.909	3.267	7.910	(2.837-8.856)	2.62	(0.87-3.48)	3.8	A
20	35	50	1.788	3.826	8.168	(2.837-9.802)	2.44	(0.87-3.47)	3.8	A
20	35	24	1.616	4.325	8.254	(2.837-10.060)	2.45	(0.87-3.56)	3.8	A
20	40	40	1.806	3.095	7.996	(2.837-9.114)	2.59	(0.87-3.48)	3.8	A
20	40	50	1.685	3.603	8.168	(3.181-9.888)	2.42	(0.97-3.52)	3.8	A
20	40	24	1.530	4.101	8.254	(2.837-10.060)	2.45	(0.87-3.56)	3.8	A
20	50	50	1.565	3.345	8.254	(3.181-10.318)	2.40	(0.97-3.52)	3.8	A
20	50	24	1.419	3.800	8.254	(3.697-10.318)	2.40	(1.12-3.52)	3.8	A
25	25	25	2.579	2.579	7.738	(2.837-8.598)	2.69	(0.87-3.51)	3.8	A
25	25	35	2.407	2.915	7.738	(2.837-8.684)	2.67	(0.87-3.48)	3.8	A
25	25	40	2.287	3.327	7.910	(2.837-8.856)	2.63	(0.87-3.48)	3.8	A
25	25	50	2.141	3.886	8.168	(3.181-9.802)	2.44	(0.97-3.48)	3.8	A
25	25	24	1.935	4.394	8.254	(3.181-10.060)	2.45	(0.97-3.57)	3.8	A
25	35	35	2.278	2.769	7.824	(2.837-8.856)	2.65	(0.87-3.52)	3.8	A
25	35	40	2.175	3.173	7.996	(2.837-9.028)	2.61	(0.87-3.52)	3.8	A
25	35	50	2.029	3.689	8.168	(3.181-9.802)	2.43	(0.97-3.47)	3.8	A
25	35	24	1.840	4.179	8.254	(3.181-10.146)	2.44	(0.97-3.55)	3.8	A
25	40	40	2.046	2.975	7.996	(3.181-9.200)	2.58	(0.97-3.46)	3.8	A
25	40	50	1.909	3.474	8.168	(3.181-9.974)	2.41	(0.97-3.51)	3.8	A
25	40	24	1.745	3.972	8.254	(3.697-10.232)	2.42	(1.12-3.57)	3.8	A
25	50	50	1.780	3.233	8.254	(3.697-10.318)	2.40	(1.12-3.52)	3.8	A
35	35	35	2.640	2.640	7.910	(2.837-8.856)	2.63	(0.87-3.49)	3.8	A
35	35	40	2.502	3.001	7.996	(2.837-9.114)	2.59	(0.87-3.49)	3.8	A
35	35	50	2.330	3.499	8.168	(3.181-9.974)	2.42	(0.97-3.52)	3.8	A
35	35	24	2.132	3.998	8.254	(3.181-10.146)	2.43	(0.97-3.54)	3.8	A
35	40	40	2.373	2.855	8.082	(3.181-9.286)	2.40	(0.97-3.50)	3.8	A
35	40	50	2.210	3.310	8.168	(3.181-9.974)	2.40	(0.97-3.49)	3.8	A
35	50	50	2.064	3.095	8.254	(3.697-10.318)	2.40	(1.12-3.52)	3.8	A

Combinaciones 7x1

Capacidad expresada en kcal/h
1 W = 0,86 kcal/h

Unidad exterior AOY125Ui-MI8

ejemplo de combinaciones 7x1, más combinaciones en págs. Siguientes

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores						Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)						Capacidad Total (kcal/h) (NOM)	Consumo Total (kw) (NOM)	EER
20	25	25	25	25	25	1.530	1.978	1.978	1.978	1.978	1.978	13.387	15,57	2,65
20	20	25	25	25	35	1.522	1.522	1.960	1.960	1.960	1.960	13.490	15,69	2,67
20	20	25	25	25	25	1.565	1.565	2.012	2.012	2.012	2.012	13.189	15,34	2,60
20	20	20	25	25	40	1.522	1.522	1.522	1.960	1.960	1.960	13.490	15,69	2,67
20	20	20	25	25	35	1.548	1.548	1.548	1.995	1.995	1.995	13.284	15,45	2,62
20	20	20	25	25	25	1.642	1.642	1.642	2.115	2.115	2.115	13.370	15,55	2,64
20	20	20	20	25	35	1.539	1.539	1.539	1.978	1.978	2.640	13.387	15,57	2,65
20	20	20	25	25	40	1.548	1.548	1.548	1.995	1.995	3.095	13.284	15,45	2,62
20	20	20	25	25	35	1.573	1.573	1.573	1.573	2.029	2.708	13.078	15,21	2,58
20	20	20	20	25	25	1.659	1.659	1.659	1.659	2.141	2.141	13.078	15,21	2,58
20	20	20	20	20	35	1.539	1.539	1.539	1.539	2.640	3.070	13.387	15,57	2,65
20	20	20	20	20	35	1.565	1.565	1.565	1.565	2.683	2.683	13.181	15,33	2,60
20	20	20	20	20	25	1.522	1.522	1.522	1.522	1.960	3.912	13.482	15,68	2,67
20	20	20	20	20	25	1.582	1.582	1.582	1.582	2.029	3.155	13.078	15,21	2,58
20	20	20	20	20	25	1.651	1.651	1.651	1.651	2.124	2.837	13.224	15,38	2,61
20	20	20	20	20	25	1.685	1.685	1.685	1.685	2.175	2.175	12.785	14,87	2,52
20	20	20	20	20	18	1.548	1.548	1.548	1.548	1.548	3.981	13.284	15,45	2,62
20	20	20	20	20	20	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	3.302	13.215	15,37	2,61
20	20	20	20	20	35	1.677	1.677	1.677	1.677	1.677	2.800	12.931	15,04	2,55
20	20	20	20	20	25	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	2.270	12.845	14,94	2,64
20	20	20	20	20	20	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	12.338	14,35	2,68

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores						Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)						Capacidad Total (kcal/h) (NOM)	Consumo Total (kw) (NOM)	COP
20	25	25	25	25	25	1.823	2.296	2.278	2.278	2.296	2.296	15.614	5,98	3,04
20	20	25	25	25	35	1.806	1.806	2.330	2.330	2.278	2.278	15.760	5,98	3,07
20	20	25	25	25	25	1.849	1.849	1.797	2.261	2.330	2.330	15.348	5,98	2,98
20	20	20	25	25	40	1.797	1.797	1.831	2.313	2.261	2.261	15.820	5,98	3,08
20	20	20	25	25	35	1.831	1.831	1.935	2.442	2.313	2.313	15.494	5,98	3,01
20	20	20	25	25	25	1.935	1.935	1.814	1.814	2.442	2.442	15.571	5,87	3,09
20	20	20	20	25	35	1.814	1.814	1.823	1.823	2.296	3.035	15.648	5,98	3,04
20	20	20	20	25	40	1.823	1.823	1.857	1.857	2.304	3.095	15.588	5,98	3,03
20	20	20	20	25	35	1.857	1.857	1.952	1.952	2.347	2.708	15.227	5,98	2,96
20	20	20	25	25	25	1.952	1.952	1.806	1.806	2.468	2.468	15.201	5,56	3,18
20	20	20	20	20	35	1.806	1.806	1.840	1.840	1.806	3.027	15.743	5,98	3,06
20	20	20	20	20	35	1.840	1.840	1.806	1.806	1.840	3.078	15.382	5,98	2,99
20	20	20	20	20	25	1.806	1.806	1.849	1.849	1.806	2.278	15.777	5,98	3,07
20	20	20	20	20	25	1.849	1.849	1.943	1.943	1.849	2.330	15.322	5,98	2,98
20	20	20	20	20	35	1.943	1.943	1.969	1.969	1.943	2.450	15.416	5,70	3,15
20	20	20	20	20	25	1.969	1.969	1.831	1.831	1.969	2.485	14.840	5,32	3,24
20	20	20	20	20	18	1.831	1.831	1.935	1.935	1.831	1.831	15.511	5,98	3,02
20	20	20	20	20	40	1.935	1.935	1.960	1.960	1.935	3.302	15.545	5,70	3,17
20	20	20	20	20	35	1.960	1.960	2.021	2.021	1.960	2.880	15.047	5,43	3,22
20	20	20	20	20	25	2.021	2.021	2.029	2.029	2.021	2.270	14.668	5,16	3,31
20	20	20	20	20	20	2.029	2.029	1.797	1.797	2.029	2.029	14.204	5,08	3,25

Combinaciones 8x1

Capacidad expresada en kcal/h
1 W = 0,86 kcal/h

Unidad exterior AOY125Ui-MI8

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores						Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)						Capacidad Total (kcal/h) (NOM)	Consumo Total (kw) (NOM)	EER
20	20	20	20	25	25	1.522	1.522	1.522	1.522	1.522	1.960	13.490	15,69	2,67
20	20	20	20	20	25	1.548	1.548	1.548	1.548	1.548	1.995	13.284	15,45	2,62
20	20	20	20	20	20	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	13.387	15,57	2,65
20	20	20	20	20	35	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	13.078	15,21	2,58
20	20	20	20	20	20	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	13.215	15,37	2,61

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores						Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)						Capacidad Total (kcal/h) (NOM)	Consumo Total (kw) (NOM)	COP
20	20	20	20	25	25	1.797	1.797	1.823	1.823	1.797	2.270	15.820	18,4	3,08
20	20	20	20	20	25	1.823	1.823	1.814	1.814	1.823	1.823	15.562	18,1	3,03
20	20	20	20	20	20	1.814	1.814	1.849	1.849	1.814	1.814	15.717	18,28	3,06
20	20	20	20	20	35	1.849	1.849	1.935	1.935	1.849	1.849	15.296	17,79	2,97
20	20	20	20	20	20	1.935	1.935	1.935	1.935	1.935	1.935	15.511	18,04	3,16

Wall Ceiling Inverter: AWY 40 Ui A – AWY 50 Ui A

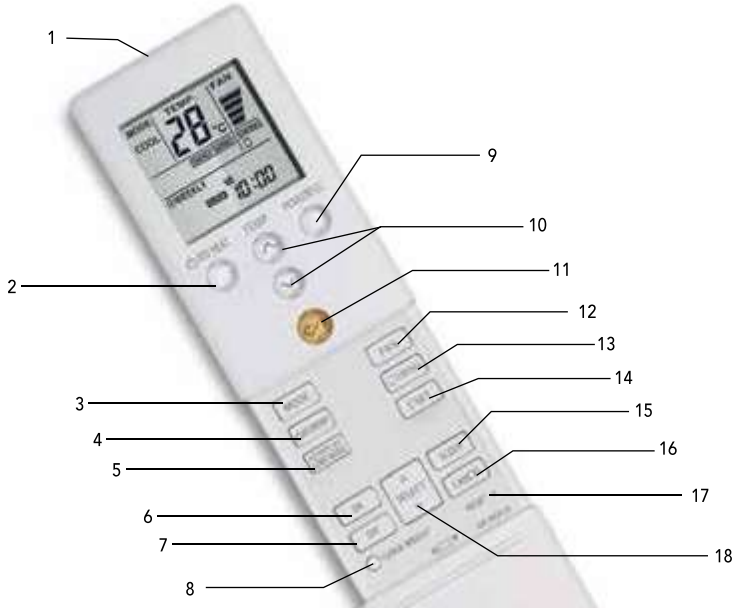
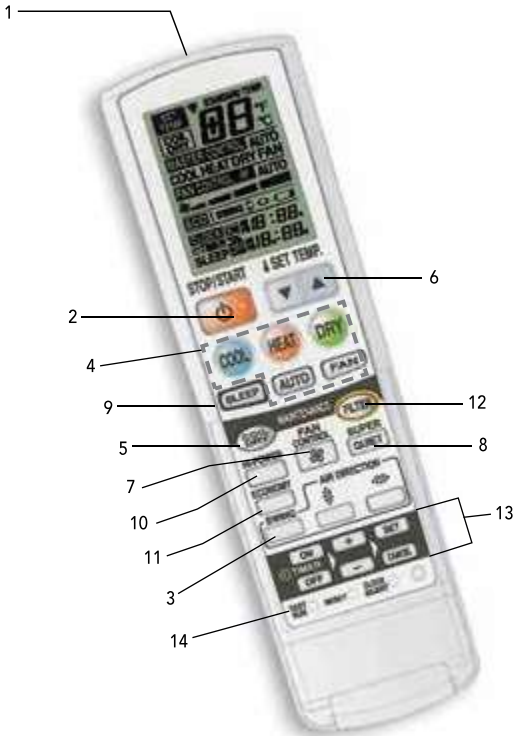
- | | | |
|--|---|---|
| <p>1 Transmisor de señal
Transmite las señales del control al acondicionador.</p> <p>2 Pulsador "START/STOP"
(Arranque/Paro)</p> <p>3 AIR FLOW DIRECTION
Dirección del flujo de aire.</p> <p>4 MASTER CONTROL
Control de funciones como:
AUTO: Automático
COOL: Refrigeración
DRY: Secado
FAN: Ventilación
HEAT: Calefacción</p> <p>5 Función COIL DRY
Activa la función de secado y limpieza interna del equipo.</p> | <p>6 Ajustes termostato y horario
Temperatura de la sala (subiendo y bajando) y en selección horario según TIMER.</p> <p>7 FAN CONTROL
Selector de la velocidad del ventilador.</p> <p>8 Función "SUPER QUIET"
Ventilador supersilencioso.</p> <p>9 Función "SLEEP"
Programación desconexión automática nocturna según la época del año.</p> <p>10 Función "HI POWER"
La unidad interior funcionará a máxima potencia hasta llegar a una cierta temperatura.</p> | <p>11 Función "ECONOMY"
El ajuste del termostato cambia automáticamente de acuerdo con la temperatura exterior para evitar refrigerar o calentar innecesariamente.</p> <p>12 Función "Auto limpieza de filtros"
Activa la limpieza automática de los filtros.</p> <p>13 TIMER
Ajuste para programar la marcha o el paro automático.</p> <p>14 TEST RUN
Funcionamiento en modo test.</p> |
|--|---|---|

Split pared Inverter: ASY20/35/40 Ui LE / ASY20/25/35/40 Ui LM

- | | | |
|--|---|---|
| <p>1 Transmisor de señal
Transmite las señales del control al acondicionador.</p> <p>2 Botón calefacción a 10°C (10°C HEAT)
La temperatura se mantiene a 10°C.</p> <p>3 BOTÓN MODE
Selector del modo de funcionamiento:
AUTO: Automático
COOL: Refrigeración
DRY: Deshumectación
FAN: Ventilación
HEAT: Calefacción</p> <p>4 FUNCIÓN "ECONOMY"
Permite ajustar al 70% el funcionamiento del acondicionador sin reducir significativamente la</p> | <p>temperatura de consigna y con el consecuente ahorro de consumo.</p> <p>5 Función "LOW NOISE"
Permite reducir el nivel sonoro de la unidad exterior al disminuir la velocidad del ventilador y el número de rotaciones del compresor.</p> <p>6 ON TIMER
Encendido del temporizador</p> <p>7 OFF TIMER
Apagado temporizador.</p> <p>8 CLOCK
Ajuste horario.</p> <p>9 Función "POWERFUL"
Funcionamiento a alta potencia para enfriar o calentar rápidamente la habitación.</p> | <p>10 Ajustes termostato</p> <p>11 Pulsador "START/STOP"
(Arranque / Paro)</p> <p>12 FAN CONTROL
Selector de la velocidad del ventilador (Automática, alta, media, baja, silenciosa)</p> <p>13 SWING
Abanico de aire continuo.</p> <p>14 Selector de la dirección del aire</p> <p>15 Función "SLEEP"
Programa de desconexión automática nocturna según la época del año.</p> <p>16 CANCEL</p> <p>17 RESET</p> <p>18 SELECT
Ajustes del temporizador.</p> |
|--|---|---|

Split pared Inverter Slide: ASY 25/35 Ui LT/LU

- | | | |
|---|--|---|
| <p>1 Transmisor de señal
Transmite las señales del control al acondicionador.</p> <p>2 Botón calefacción a 10°C (10°C HEAT)
La temperatura se mantiene a 10°C.</p> <p>3 BOTÓN MODE
Selector del modo de funcionamiento:
AUTO: Automático
COOL: Refrigeración
DRY: Deshumectación
FAN: Ventilación
HEAT: Calefacción</p> <p>4 FUNCIÓN "ECONOMY"
Permite ajustar al 70% el funcionamiento del acondicionador sin reducir significativamente la temperatura de consigna y con el consecuente ahorro de consumo.</p> <p>5 Función "LOW NOISE"
Permite reducir el nivel sonoro de</p> | <p>la unidad exterior al disminuir la velocidad del ventilador y el número de rotaciones del compresor.</p> <p>6 Función "WEEKLY"
TEMPORIZADOR SEMANAL.</p> <p>7 Función "TIMER SETTING"
Ajuste del temporizador.</p> <p>8 Función "SEND"
Botón ENVIAR.</p> <p>9 CLOCK
Ajuste horario.</p> <p>10 Función "POWERFUL"
Funcionamiento a alta potencia para enfriar o calentar rápidamente la habitación.</p> <p>11 Ajustes termostato</p> <p>12 Pulsador "START/STOP"
(Arranque / Paro)</p> <p>13 FAN CONTROL
Selector de la velocidad del ventilador (Automática, alta, media, baja, silenciosa)</p> | <p>14 SWING
Abanico de aire continuo.</p> <p>15 Selector de la dirección del aire</p> <p>16 Función TEMPORIZADOR "ON-OFF"
Para ajuste de temporizador ACTIVACIÓN /DESACTIVACIÓN a la hora que se ajustó la última vez.</p> <p>17 Función "SLEEP"
Programación desconexión automática nocturna según la época del año.</p> <p>18 Función "NEXT"
Botón SIGUIENTE.</p> <p>19 Función "BACK"
Botón ANTERIOR.</p> <p>20 RESET</p> <p>21 SELECT
Ajustes del temporizador.</p> |
|---|--|---|



Split pared Inverter: ASY 25-35 Ui-LLCC

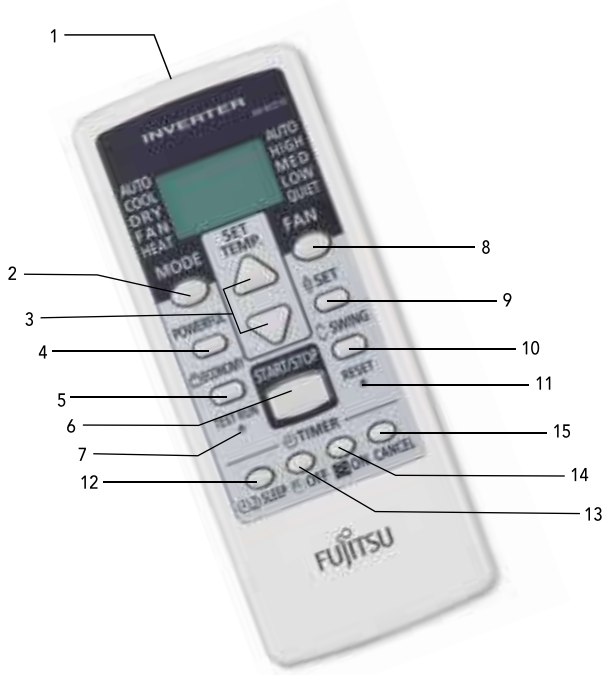
- | | | |
|--|--|--|
| <p>1 Transmisor de señal
Transmite las señales del control al acondicionador.</p> <p>2 Botón MODE
Selector del modo de funcionamiento:
AUTO: Automático
COOL: Refrigeración
DRY: Deshumectación
FAN: Ventilación
HEAT: Calefacción</p> <p>3 Ajustes termostato</p> <p>4 Función "POWERFUL"
Funcionamiento a alta potencia para enfriar o calentar rápidamente la habitación.</p> | <p>5 Función "ECONOMY"
Permite justar al 70% el funcionamiento del acondicionador sin reducir significativamente la temperatura de consigna y con el consecuente ahorro de consumo.</p> <p>6 Pulsador "START/STOP"
(Arranque/Paro)</p> <p>7 TEST RUN
Funcionamiento en modo test.</p> <p>8 FAN CONTROL
Selector de velocidad del ventilador. (Automática, alta, media, baja, silenciosa)</p> <p>9 Pulsador SET
Para realizar ajustes.</p> | <p>10 Función "SWING"
Abanico de aire continuo.</p> <p>11 RESET</p> <p>12 Función "SLEEP"
Programa de desconexión automática nocturna según la época del año.</p> <p>13 OFF TIMER
Hora de apagado de la programación horaria.</p> <p>14 ON TIMER
Hora de activación de la programación horaria.</p> <p>15 TIMER CANCEL
Cancelación del modo de programación horaria.</p> |
|--|--|--|

Split pared inverter ASY 50 Ui – LF
Split suelo inverter AGY 25/35/40 Ui – LV

- | | | |
|--|--|---|
| <p>1 Transmisor de señal
Transmite las señales del control al acondicionador.</p> <p>2 BOTÓN MODE
Selector del modo de funcionamiento:
AUTO: Automático
COOL: Refrigeración
DRY: Deshumectación
FAN: Ventilación
HEAT: Calefacción</p> <p>3 Botón calefacción a 10°C (10°C HEAT)
La temperatura se mantiene a 10°C.</p> | <p>4 FUNCIÓN "ECONOMY"
Permite ajustar al 70% el funcionamiento del acondicionador sin reducir significativamente la temperatura de consigna y con el consecuente ahorro de consumo.</p> <p>5 Función "SLEEP"
Programa de desconexión automática nocturna según la época del año.</p> <p>6 TIMER MODE
Ajuste para programar la marcha y el paro automático.</p> <p>7 FAN CONTROL
Selector de la velocidad del ventilador (Automática, alta, media, baja, silenciosa)</p> | <p>8 Pulsador "START/STOP"
(Arranque / Paro)</p> <p>9 Selector de la dirección del aire
(vertical)</p> <p>10 Selector de la dirección del aire
(horizontal)</p> <p>11 SWING
Abanico de aire continuo.</p> <p>12 Ajustes termostato</p> <p>13 Ajustes del temporizador</p> <p>14 CLOCK
Ajuste horario.</p> <p>15 TEST RUN
Prueba de funcionamiento (modo test).</p> <p>16 RESET</p> |
|--|--|---|

Multisplit inverter 2x1 hasta 8x1: Unidades de Cassette AUY 25/35/40/50 Ui MI

- | | | |
|--|--|---|
| <p>1 Transmisor de señal
Transmite las señales del control al acondicionador.</p> <p>2 BOTÓN MODE
Selector del modo de funcionamiento:
AUTO: Automático
COOL: Refrigeración
DRY: Deshumectación
FAN: Ventilación
HEAT: Calefacción</p> <p>3 Botón calefacción a 10°C (10°C HEAT)
La temperatura se mantiene a 10°C.</p> | <p>4 FUNCIÓN "ECONOMY"
Permite ajustar al 70% el funcionamiento del acondicionador sin reducir significativamente la temperatura de consigna y con el consecuente ahorro de consumo.</p> <p>5 Función "SLEEP"
Programa de desconexión automática nocturna según la época del año.</p> <p>6 TIMER MODE
Ajuste para programar la marcha y el paro automático.</p> <p>7 FAN CONTROL
Selector de la velocidad del ventilador (Automática, alta, media, baja, silenciosa)</p> | <p>8 Pulsador "START/STOP"
(Arranque / Paro)</p> <p>9 Selector de la dirección del aire
(vertical)</p> <p>10 SWING
Abanico de aire continuo.</p> <p>11 Ajustes termostato</p> <p>12 Ajustes del temporizador</p> <p>13 CLOCK
Ajuste horario.</p> <p>14 TEST RUN
Prueba de funcionamiento (modo test).</p> <p>15 RESET</p> |
|--|--|---|



Split cassette compacto inverter: AUY 25/35/40/50 Ui A – LV (Opcional)

Multisplit inverter unidades de conducto (ARY 35/40/50 Ui MI)

Split pared inverter Slide: ASY 25/35 Ui LT/LU (Opcional)

Split pared inverter: ASY20/35/40 Ui LE / ASY25 Ui LM (Opcional)

Split pared inverter: ASY 50 Ui – LF (Opcional)

Split suelo inverter: AGY 25/35/45 Ui – LV (Opcional)

Split suelo techo inverter: ABY 50/71 UiA – LV (Opcional)

1 Pulsador de START/STOP

2 Pulsador de ajuste de la temperatura

3 Pulsador de control de funciones
(Automático, refrigeración, ventilación y/o calefacción).

4 Pulsador de control del ventilador
(Automática, media, baja o alta).

5 Pulsador TERMO SENSOR
Selecciona si la temperatura de la sala se detecta en la unidad interior (sensor remoto) o en el mando a distancia.

6 Pulsador ENERGY SAVE
Activa la función de ahorro energético. Durante el modo refrigeración la temperatura seleccionada subirá aproximadamente 1°C cada 60 minutos hasta que el termostato haya subido un total de 2°C. Durante el modo calefacción la temperatura seleccionada bajará aproximadamente 1°C cada 30 minutos, hasta que el termostato haya bajado un total de 4°C.

7 Pulsador CLOCK ADJUST

Para seleccionar el modo del temporizador:

Temporizador de desconexión (OFF).

Temporizador de conexión (ON).

Temporizador semanal.

Temporizador de cambio de la temperatura.

8 Pulsador DAY OFF

Permite cancelar la programación de un día (p. ej. un día festivo).

9 Pulsador SET BACK

Permite cambiar la temperatura durante un mismo periodo de programación.

10 Botón de ajuste de la hora

11 Pulsador DELETE

Para borrar los ajustes

12 Pulsador SET

Para realizar ajustes.

13 Lámpara de funcionamiento

14 Pantalla

Indicador del temporizador y del reloj. Indicador del modo de funcionamiento.

Indicador de la velocidad del ventilador.

Indicador del bloqueo del funcionamiento de los pulsadores.

Indicador de la temperatura.

Indicador de las funciones.

Indicador de desescarche.

Indicador de termosensor.

Indicador del ahorro de energía.

15 Sensor de temperatura

16 Pulsador de dirección y oscilación del flujo de aire horizontal

Presione durante dos segundos para cambiar el modo de oscilación.

17 Pulsador de dirección y oscilación del flujo de aire vertical

Presione durante dos segundos para cambiar el modo de oscilación.

CHILD LOCK (Bloqueo infantil)

Función que permite bloquear los pulsadores del mando, por ejemplo, cuando están al alcance de niños.

Mando Individual & Centralizado para unidades multisplit de doméstico con unidad exterior (8x1): UTY-DMMYM (Opcional)

1 Pantalla retroiluminada

Permite ajuste de submenú.

2 Pulsador de cambio de pantalla IZQUIERDO

Permite seleccionar elementos de ajuste.

3 Pulsador "Selección de menús"

Se accede a los submenús para ajustes de pantalla, formatos, horarios y demás funciones.

4 Pulsador de Cancelación

Cancela la última orden y regresa a la pantalla anterior.

5 CURSOR

Selecciona un ajuste o el ajuste de los elementos seleccionados.

6 Pulsador de cambio de pantalla DERECHO

Permite seleccionar elementos de ajuste.

7 Indicador de Alimentación

Indica al menos, el funcionamiento de 1 unidad. (En verde).

8 Pulsador ON / OF

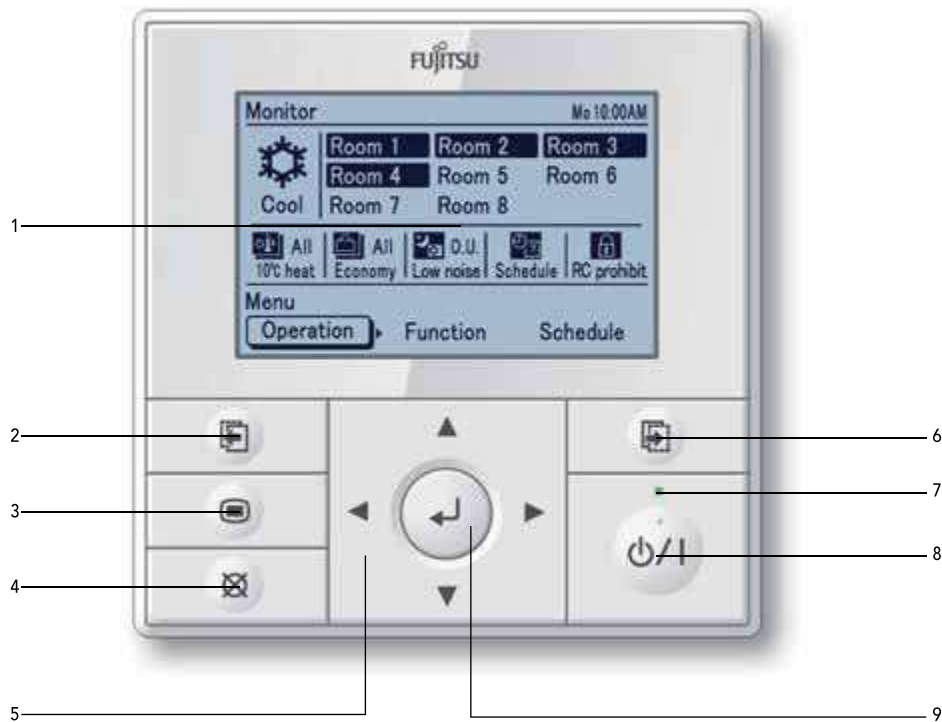
Activa / desactiva el acondicionador de aire.

9 Pulsador "INTRO"

Selecciona o acepta un ajuste.



UTY-RNNYM



UTY-DMMYM





Una gran gama a su servicio

La gama comercial de climatizadores Fujitsu le ofrece una extensa variedad de equipos desarrollados para acondicionar todo tipo de local comercial, restaurantes, oficinas, etc. un abanico de potencias y prestaciones que junto al mejor diseño le proporcionarán el rendimiento, calidad y credibilidad de un gran equipo y una gran marca.

Todo en clase energética A bajo la nueva reglamentación.



Split Pared
pag. 58



Split Conductos
pag. 62



Split Cassette
pag. 76



Split Suelo-Techo / Techo
pag. 84



Multisplit Serie Twin-Triple
pag. 92

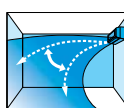
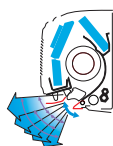
El mayor confort a su alrededor



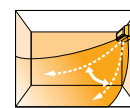
Óptimo rendimiento, limpieza y desinfección en el ambiente, bajo consumo energético... Gracias a su avanzada tecnología, los equipos Split Inverter Fujitsu le ofrecen múltiples y variados beneficios para ayudarle a disfrutar en su hogar del mayor confort.

Climatización uniforme

Gracias a la movilidad de las lamas se puede crear un flujo de aire en sentido horizontal o vertical. De esta forma se evitan estratificaciones y la distribución del aire climatizado se efectúa de una forma más rápida.



Frio



Calor

Ahorro de Energía Clase A

Gracias a su diseño de alto rendimiento, nuestros equipos con Clase A consiguen un potente flujo de aire, un mínimo nivel sonoro y un excepcional ahorro energético.



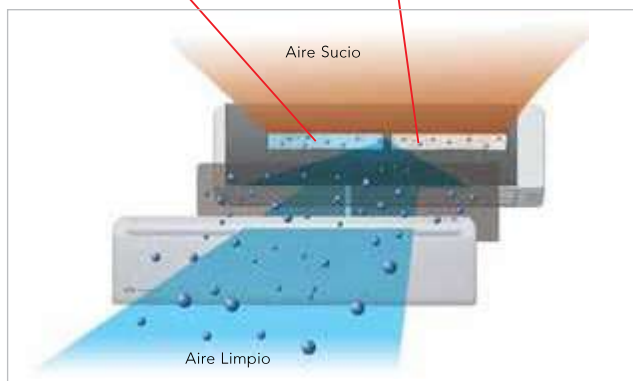
Filtro deodorizador de iones

Para conseguir un potente efecto deodorizador, este filtro genera iones negativos que absorben los malos olores. Este filtro puede ser usado durante aproximadamente 3 años si se limpia con agua cuando esté sucio



Filtro antibacterias

La electricidad estática generada por el filtro absorbe polvo, moho y demás microorganismos perjudiciales, impidiendo además su crecimiento



Gran flexibilidad de instalación

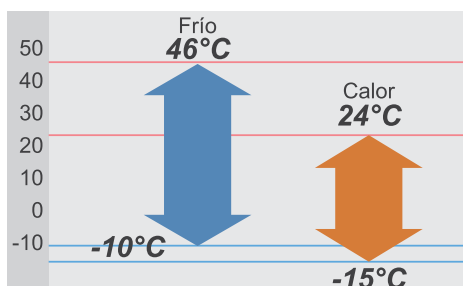
	ASY71 Ui LF	ASY80 Ui LF
Máx. total	30 m	50 m
Máx. en desnivel	20 m	30 m

Máxima eficiencia energética



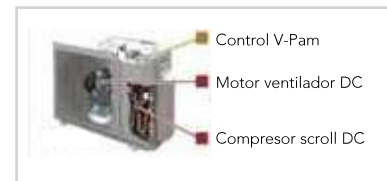
La utilización de compresores y ventiladores DC permite reducir el consumo eléctrico y al mismo tiempo incrementar el rendimiento de las unidades.

Funcionamiento óptimo a baja temperatura



Tecnología

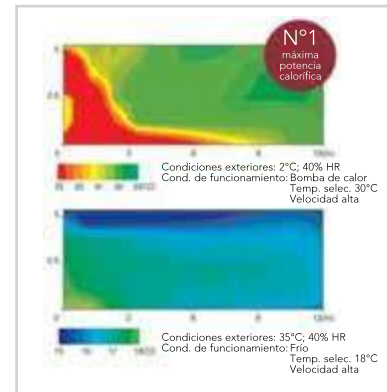
La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, conjuntamente a la utilización de compresor DC scroll permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter.



Alta tecnología.

Filtros deodorizador y antibacterias

Estos modelos incluyen de serie filtros de iones de larga duración que eliminan los malos olores mediante la generación de iones negativos. También incluyen un filtro antibacterias de polifenol (elemento extraído de la manzana) que absorbe el polvo, las esporas y otros organismos perjudiciales para la salud.



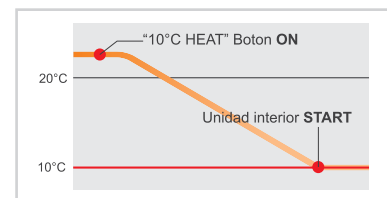
Alta eficiencia y máximo confort.

Climatización confortable

La salida de aire frío se realiza en horizontal evitando la sensación de frío directo y el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación de calor agradable.

Función 10°C Heat

Gracias a esta función la temperatura nunca baja de 10°C con el objetivo de asegurar que la estancia no esté excesivamente fría a nuestro retorno, y así mantener un mínimo nivel de temperatura que nos ayude a recuperar rápidamente la sensación de confort.



Características técnicas

MODELOS		ASY 71 Ui-LF	ASY 80 Ui-LF
Potencia frigorífica	kcal/h	6.106 (774~6.880)	6.880 (2.494~7.740)
	W	7.100 (900~8.000)	8.000 (2.900~9.000)
Potencia calorífica	kcal/h	6.880 (774~9.116)	7.568 (1.892~9.460)
	W	8.000 (900~10.600)	8.800 (2.200~11.000)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)	6,11	5,69
	SCOP (Calor)	3,8	3,80
Clase Energética	(Frío/Calor)	A ⁺⁺ / A	A ⁺ / A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor) kW	2,20/2,21	2,49/2,44
Intensidad absorbida	(Frío/Calor) A	9,7/9,7	10,9/10,7
Alimentación eléctrica		(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x4+T
Interconexión eléctrica		3x2,5+T	3x4+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h	740-1.120	740-1.100
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	2.460	3.600
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)	49/42/37/32	48/42/37/33
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	55	53
Dimensiones U. Interior	Ancho mm	998	998
	Fondo mm	238	238
	Alto mm	320	320
Dimensiones U. Exterior	Ancho mm	790	900
	Fondo mm	298	330
	Alto mm	620	830
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	14/41	14/61
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m	30/20	50/30
Refrigerante	tipo	R410A	R410A
Precarga	m	15	20
Carga adicional	gr/m	20	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	-10 +46	-10 +46
	Calefacción °C	-15 +24	-15 +24



ASY 71-80 Ui-LF



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-



ASY 71 Ui-LF



ASY 80 Ui-LF

Accesorios

Mando por cable
UTY-RNNYM



3NGF9006

Modelos



(ASY 71 Ui-LF)

	ASY 71 Ui LF	ASY 80 Ui LF
Potencia frigorífica	6.106 kcal/h	6.880 kcal/h
Potencia calorífica	6.880 kcal/h	7.568 kcal/h
Código	3NGF8135	3NGF8185



Máximo rendimiento

Máxima eficiencia energética

ALL DC

La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, conjuntamente a la utilización de compresores y ventiladores DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

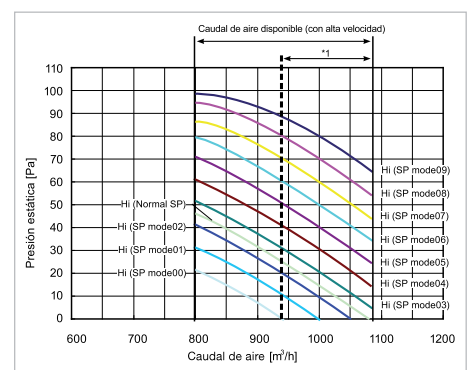
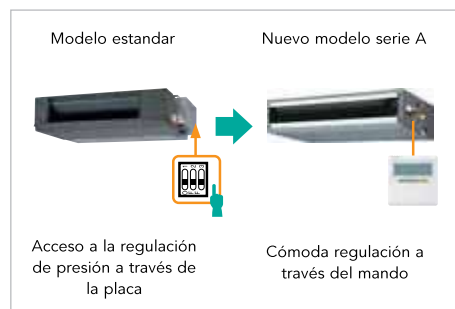


Gran presión estática disponible

Estas unidades permiten trabajar con un amplio rango de presiones manteniendo el mismo nivel de caudal de aire mediante una simple regulación desde el mando. Esto permite adaptar las unidades a cualquier red de conductos manteniendo el máximo rendimiento y el mínimo nivel sonoro.

Mejor accesibilidad a todas las funciones

Varias de las funciones que hasta ahora se realizaban a través de la placa electrónica de la unidad como la regulación de presión estática se pueden realizar en esta nueva serie de una forma más cómoda y simple desde el propio mando.



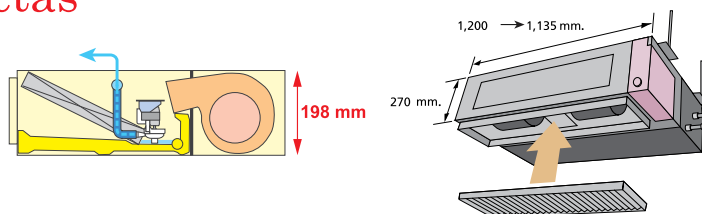
Mod. ACY50UiA-LL



Unidades ultracompactas

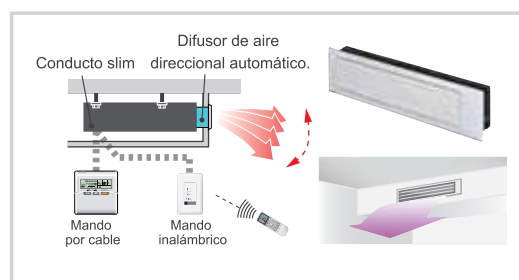
Estos modelos de baja silueta (19,8 cm en modelos de hasta 5.200 W y 27 cm en modelos de hasta 14.000 W) son además extremadamente compactos al integrar la caja de conexiones en el lateral de la unidad.

Los modelos de baja potencia incluyen la bomba de drenaje.



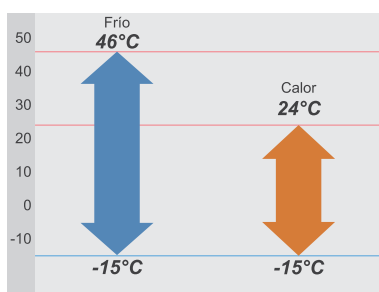
Nuevo kit difusor de aire automático (Rejilla automática)

Incluye rejilla lisa de difusión y direccionamiento de aire que proporciona confort y elegancia a la estancia. (Para modelos Slim).



Kit de rejilla automática direccional (Opcional).

Excelente Rendimiento a baja temperatura



Doble dirección de drenaje



Aportación de aire exterior

La aportación de aire fresco del exterior es posible en estas unidades mediante la colocación de un conducto y la conexión de un ventilador a la placa electrónica de la unidad.

Embocaduras y filtros de serie

Las unidades de conductos Fujitsu van equipadas de serie con filtro de retorno y embocadura rectangular (excepto modelos de alta presión). La embocadura circular es opcional.

Resistencia eléctrica externa

La placa electrónica de estos equipos permite conectar una resistencia externa (opcional) para funcionar como apoyo de la unidad en modo calefacción.



Máxima versatilidad de instalación

Los modelos Fujitsu de impulsión directa se pueden instalar indistintamente en el techo o en el suelo.

Altura mínima

Las reducidas dimensiones de estas unidades (sólo 198 mm de altura) permiten su colocación en espacios reducidos. Incluye la bomba de drenaje de serie.

Presión estática 0 - 90 Pa

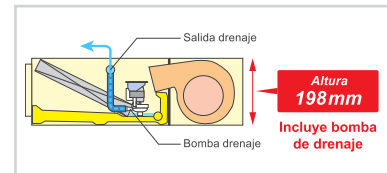
Un gran rango de presión estática disponible. Gracias al motor DC podemos regular por el mando la presión disponible desde 0 hasta 90 Pa.

Nuevo kit difusor de aire automático

Incluye rejilla lisa de difusión y direccionamiento de aire que proporciona confort y elegancia a la estancia. Permite direccionar las lamas hacia abajo obteniendo una climatización mas rápida y efectiva.



Versatilidad de instalación.



Diseño ultra-compacto.



Motor DC.



Impulsión de aire con Auto Louver.

Características técnicas

MODELOS			ACY 35 UiA-LL	ACY 40 UiA-LL	ACY 50 UiA-LL
Potencia frigorífica		kcal/h	3.010 (774~3.784)	3.698 (774~4.644)	4.472 (774~5.074)
		W	3.500 (900~4.400)	4.300 (900~5.400)	5.200 (900~5.900)
Potencia calorífica		kcal/h	3.526 (774~4.902)	4.300 (774~5.590)	5.160 (774~6.450)
		W	4.100 (900~5.700)	5.000 (900~6.500)	6.000 (900~7.500)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frio)		5,9	5,8	6,2
	SCOP (Calor)		4,0	3,9	4,1
Clase Energética	(Frio/Calor)		A+ / A+	A+ / A	A++ / A+
Tensión/fases/frecuencia		V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (max)		m³/h	650	800	940
Presión estática	Standard	Pa	25 (0-90)	25 (0-90)	25 (0-90)
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	1.780	1.910	2.000
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	47	49	50
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	700	700	900
	Fondo	mm	620	620	620
	Alto	mm	198	198	198
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	790	790
	Fondo	mm	300	300	300
	Alto	mm	578	578	578
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	19/40	19/40	23/40
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	25/15	25/15	25/15
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	15	15	15
Carga adicional		gr/m	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 +46	-10 +46	-10 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24



ACY 35-40 UiA-LL



ACY 50 UiA-LL



Mando remoto con termosensor



ACY 35-40-50 UiA-LL

Accesorios

Mando simplificado



3NGF9004

Mando inalámbrico más receptor



3NGF9005

Rejilla automática



ACY 35-40
3IVF9519

ACY 50
3IVF9520

Sonda ambiente



3NGF9017

Set conectores externos

4JAG0028

Modelos



(ACY 50 UiA-LL)

	ACY 35 UiA-LL	ACY 40 UiA-LL	ACY 50 UiA-LL
Potencia frigorífica	3.010 kcal/h	3.698 kcal/h	4.472 kcal/h
Potencia calorífica	3.526 kcal/h	4.300 kcal/h	5.160 kcal/h
Código	3NGF8900	3NGF8905	3NGF8910

Máxima eficiencia energética

ALL DC La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, conjuntamente a la utilización del compresor DC scroll y el ventilador DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

Gran presión estática disponible

Estas unidades permiten trabajar con un amplio rango de presiones manteniendo el mismo nivel de caudal de aire mediante una simple regulación desde el mando. Esto permite adaptar las unidades a cualquier red de conductos manteniendo el máximo rendimiento y el mínimo nivel sonoro.

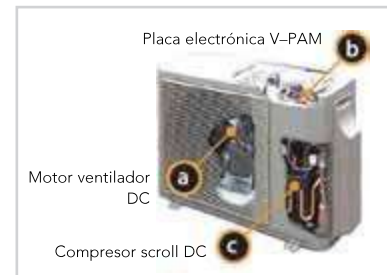
Mínimo nivel sonoro

El ventilador de las unidades interiores incorporan el modo "quite" o supersilencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro de hasta 25dBa.

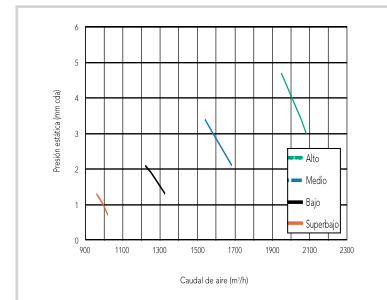
Facilidad de instalación

Total configuración desde el mando. Temperatura de ajuste en frío y en calor.

Incluye el modo "High ceiling setting" especial para techos altos mejorando la difusión de calor.



Clase energética A.



4 niveles de presión disponibles.



Total configuración desde el mando

Características técnicas

MODELOS			ACY 71 UiA-LM	ACY 80 UiA-LM	ACY 100 UiA-LM	ACY 125 UiA-LM
Potencia frigorífica	kcal/h		5.848 (774~6.800)	7.310 (2.408~8.600)	8.084 (2.408~9.632)	10.406 (3.440~11.438)
	W		6.800 (900~8.000)	8.500 (2.800~10.000)	9.400 (2.800~11.200)	12.100 (4.000~13.300)
Potencia calorífica	kcal/h		6.880 (774~7.8260)	8.600 (2.322~9.632)	9.632 (2.322~10.922)	11.438 (3.612~13.330)
	W		8.000 (900~9.100)	10.000 (2.700~11.200)	11.200 (2.700~12.700)	13.300 (4.200~15.500)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		6,2	5,9	5,7	EER 3,21
	SCOP (Calor)		4,0	3,9	3,8	COP 3,61
Clase Energética	(Frío/Calor)		A ⁺⁺ / A ⁺	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A / A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	2,21/2,26	2,65/2,68	2,96/3,10	3,77/3,68
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	9,7/9,9	11,6/11,7	13,0/13,6	16,5/16,1
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (max)		m³/h	1.100	1.900	1.900	2.100
Presión estática	Standard	Pa	35 (30-150)	47 (30-150)	47 (30-150)	60 (30-150)
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	2.470	3.600	3.800	6.200
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	52	53	54	55
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	1.135	1.135	1.135	1.135
	Fondo	mm	700	700	700	700
	Alto	mm	270	270	270	240
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	900	900	900
	Fondo	mm	315	330	330	330
	Alto	mm	578	830	830	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	38/44	40/61	40/61	40/86
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.		1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m		30/20	50/30	50/30	50/30
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga	m		15	20	20	20
Carga adicional	gr/m		20	40	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 +46	-15 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24

* Esta medida no contempla las conexiones frigoríficas. Considerar 8 cm más.

Accesorios

Mando simplificado



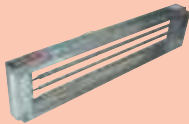
3NGF9004

Mando inalámbrico más receptor



3NGF9005

Resistencia eléctrica



4JAG0025

Embocadura circular



4JAG0016

Bomba de condensados



3NGG9521

Sonda ambiente



3NGF9017

Set conectores externos

4JAG0028



Mod. 80-100-125



Mod. 71



Mod. 80-100-125



ACY 71-80-100-125 UiA-LM



Mando remoto con termosensor



ACY 71 UiA-LM



ACY 80/100 UiA-LM



ACY 125 UiA-LM



(ACY 71 UiA-LM)

Modelos

	ACY 71 UiA-LM	ACY 80 UiA-LM	ACY 100 UiA-LM	ACY 125 UiA-LM
Potencia frigorífica	5.848 kcal/h	7.310 kcal/h	8.084 kcal/h	10.406 kcal/h
Potencia calorífica	6.880 kcal/h	8.600 kcal/h	9.632 kcal/h	11.438 kcal/h
Código	3NGF8915	3NGF8920	3NGF8925	3NGF8930

Máxima eficiencia energética

ALL DC La incorporación del compresor DC Inverter y el motor del ventilador DC permiten incrementar el rendimiento de estas unidades minimizando el consumo.

Gran presión estática disponible

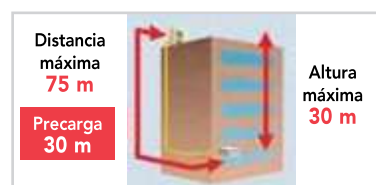
Estas unidades disponen de una gran presión estática que puede ser regulada desde la placa electrónica de la unidad o desde el propio mando. El ventilador dispone de 4 velocidades (mod. ACY 100/125 Ui AT) y 3 velocidades (mod. ACY 125H/140/170H Ui AT).

Mando con sensor de temperatura

El mando por cable incluido de serie en estas unidades incorpora una sonda de temperatura que permite realizar las lecturas desde el mismo consiguiendo una temperatura más comfortable.



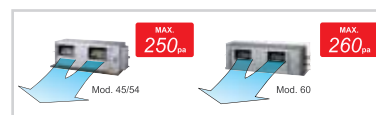
Compresor y ventilador DC.



Gran flexibilidad de distancias frigoríficas.



Mando remoto con termosensor.



Alta presión disponible.

Características técnicas

MODELOS			ACY 100 Ui AT-LM	ACY 125 Ui AT-LM	ACY 125H Ui AT-LH	ACY 140H Ui AT-LH	ACY 170H Ui AT-LH
Potencia frigorífica	kcal/h		8.600 (4.042~9.804)	10.750 (4.300~12.040)	10.750 (4.300~12.040)	12.040 (4.644~13.760)	12.900 (5.332~15.050)
	W		10.000 (4.700~11.400)	12.500 (5.000~14.000)	12.500 (5.000~14.000)	14.000 (5.400~16.000)	15.000 (6.200~17.500)
Potencia calorífica	kcal/h		9.632 (4.300~12.040)	12.040 (4.300~13.932)	12.040 (4.644~13.932)	13.760 (4.988~15.480)	15.480 (5.332~17.200)
	W		11.200 (5.000~14.000)	14.000 (5.200~16.200)	14.000 (5.400~16.200)	16.000 (5.800~18.000)	18.000 (6.200~20.000)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frio)		5,80	EER 3,21	EER 3,08	EER 3,01	EER 3,19
Clase Energética	SCOP (Calor)		4,00	COP 3,61	COP 3,81	COP 3,66	COP 3,5
	(Frio/Calor)		A+ / A+	A / A	B / A	B / A	B / A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	2,84/2,87	3,89/3,88	4,06/3,67	4,65/4,37	4,7/5,15
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	4,3/4,4	5,8/5,8	6,1/5,5	6,9/6,5	6,9/7,6
Alimentación eléctrica			(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (máx)		m³/h	1.800	2.100	3.350	3.350	3.550
Presión estática	Standard	Pa	47 (30-150)	60 (30-150)	100 (100-250)	100 (100-250)	60 (60-260)
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	6.200	6.750	6.750	6.900	6.900
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	38/36/31/26	42/38/32/28	47/43/40	47/43/40	45/40/36
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	51	54	54	55	56
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	1.135	1.135	1.050	1.050	1.250
	Fondo	mm	700	700	500	500	490
	Alto	mm	270	270	400	400	425
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	900	900	900	900	900
	Fondo	mm	330	330	330	330	330
	Alto	mm	1290	1290	1.290	1.290	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	40/104	40/104	46/104	46/104	54/104
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	75/30	75/30	75/30	75/30	75/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	30	30	30	30	30
Carga adicional		gr/m	50	50	50	50	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 +46	-15 +46	-15 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24



Accesorios

Mando simplificado



3NGF9004

Mando inalámbrico más receptor



3NGF9005

Resistencia eléctrica



4JAG0025

Embocadura circular



ACY 100-125
4JAG0016

Bomba de condensados



4JBO0003

Sonda ambiente



3NGF9017

Set conectores externos

4JAG0028



ACY 100-125 UiAT-LH



ACY 125H-140H UiAT-LH
(alta presión)



ACY 170H UiAT-LH
(alta presión)



Mando remoto
con termosensor



ACY 100/125/125H/140/170H UiAT-LH



(ACY 100 UiAT-LM)

Modelos

	ACY 100 Ui AT-LM	ACY 125 Ui AT-LM	ACY 125H Ui AT-LM	ACY 140H Ui AT-LM	ACY 170H Ui AT-LM
Potencia frigorífica	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h	10.750 kcal/h	12.040 kcal/h	12.900 kcal/h
Potencia calorífica	9.632 kcal/h	12.040 kcal/h	12.040 kcal/h	13.760 kcal/h	15.480 kcal/h
Código	3NGF6540	3NGF6545	3NGF6555	3NGF6550	3NGF6560

Fácil instalación

Gracias a la reducción de las dimensiones de la unidad interior y a la utilización de materiales más ligeros.

Bajo nivel sonoro

El nuevo diseño compacto de los equipos permite que la presión interna del aire se distribuya uniformemente reduciendo considerablemente el nivel sonoro.

Mando remoto con termosensor

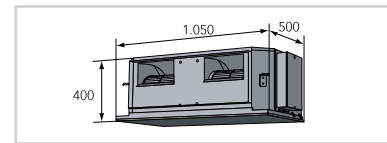
Permite realizar la lectura de la temperatura desde el propio mando de una forma más exacta. Además el uso del sensor remoto opcional permite controlar dos zonas (día y noche) con un sólo mando.

Recogida automática del refrigerante

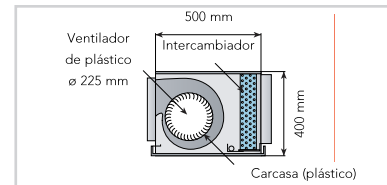
Mediante la activación de un switch de la placa electrónica.

Alta presión disponible

Diseño tecnológicamente estudiado para producir una presión disponible de 250 pa (modelo 125/140)



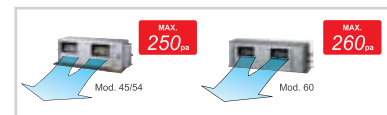
Fácil instalación.



Bajo nivel sonoro.



Mando remoto con termosensor.



Alta presión disponible.

Características técnicas

MODELOS			ACY 125 Ui-LH	ACY 140 Ui-LH
Potencia frigorífica		kcal/h	10.750 (3.870~12.040)	11.524 (4.300~12.4700)
		W	12.500 (4.500~14.000)	13.400 (5.000~14.500)
Potencia calorífica		kcal/h	12.040 (4.300~13.932)	13.760 (4.730~15.480)
		W	14.000 (5.000~16.200)	16.000 (5.500~18.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		2,91	2,81
	COP (Calor)		3,68	3,41
Clase Energética	(Frío/Calor)		C/A	C/B
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	4,30/3,80	4,77/4,69
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	18,9/16,7	20,9/20,5
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	3.350	3.350
Presión estática		Pa	100 (100-250)	100 (100-250)
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	6.750	6.750
Presión sonora unidad interior	A/M/B	dB (A)	47/43/40	47/43/40
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	55	55
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	1.050	1.050
	Fondo	mm	500	500
	Alto	mm	400	400
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	900	900
	Fondo	mm	330	330
	Alto	mm	1.290	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	46/86	46/86
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	3/8" -5/8"	3/8" -5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	50/30	50/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A
Precarga		m	20	20
Carga adicional		gr/m	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 +46	-15 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24



ACY 125 H / 140 Ui-LH
(alta presión)

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Accesorios

Mando simplificado



3NGF9004

Mando inalámbrico más receptor



3NGF9005

Bomba de condensados



4JBC0003

Sonda ambiente



3NGF9017

Set conectores externos

4JAG0028



Mando remoto con termosensor



ACY 125 H / 140 Ui

Modelos



(ACY 125 UIA-LH calor)

	ACY 125 Ui-LH	ACY 140 Ui-LH
Potencia frigorífica	10.750 kcal/h	11.524 kcal/h
Potencia calorífica	12.040 kcal/h	13.760 kcal/h
Código	3NGF8935	3NGF8940

Las nuevas unidades de conductos **inverter Serie A** permiten la regulación de la presión estática entre 4 niveles posibles. A esta regulación se puede acceder desde el propio mando de la unidad siguiendo las siguientes instrucciones:

- 1 - Para acceder a programación apretar simultáneamente durante más de 5 segundos los botones SET TEMP ▼▲ y FAN.
- 2 - En caso de que haya más de una unidad instalada apretar el botón SET BACK para indicar el número de la unidad a programar. Si únicamente hay una unidad instalada podemos saltar este paso.
- 3 - Pulsar los botones SET TIME ◀ ó ▶ para seleccionar la función a programar. En este caso la función 21.
- 4 - Pulsar los botones SET TEMP ▼▲ para seleccionar el modo de presión en el que queremos trabajar. La unidad viene programada en modo normal (00).

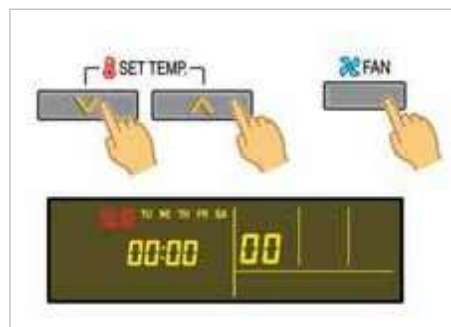
Descripción	Función	Valor
Normal	21	00
Presión estatica Modo 1		01
Presión estatica Modo 2		02
Presión estatica Modo 3		03

Para modelos Slim (10 niveles posibles)

Descripción	Función	Valor
0 Pa	26	00
10 Pa		01
20 Pa		02
30 Pa		03
40 Pa		04
50 Pa		05
60 Pa		06
70 Pa		07
80 Pa		08
90 Pa		09
◆ 25 Pa (Estándar)	31	

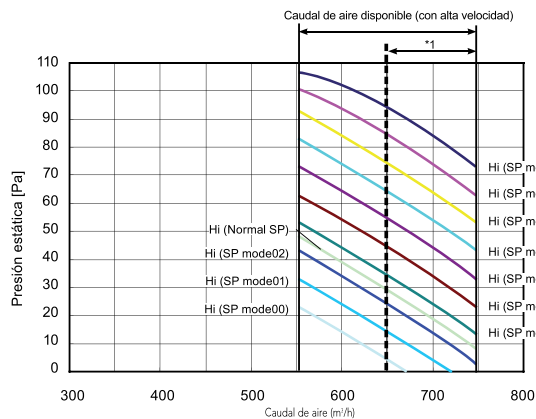
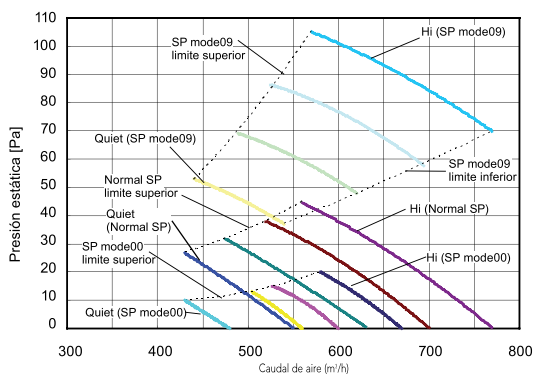
(◆ ...Ajuste de fábrica)

- 5 - Pulsar el botón SET para confirmar el valor introducido. Apretar este botón durante unos segundos hasta que el valor introducido deje de parpadear.
- 6 - Para salir de programación apretar durante más de 5 segundos simultáneamente los botones SET TEMP ▼▲ y FAN.
- 7 - Después de completar estos pasos para validar los cambios se deberá rearmar la unidad.



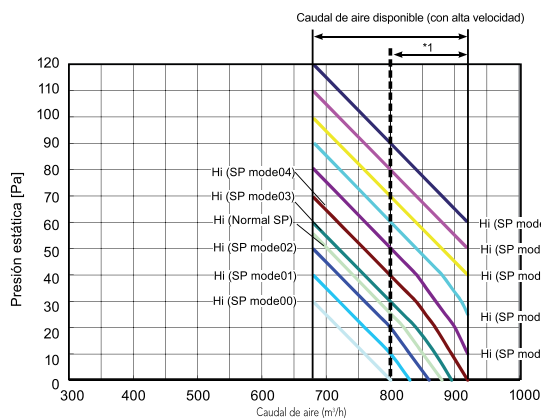
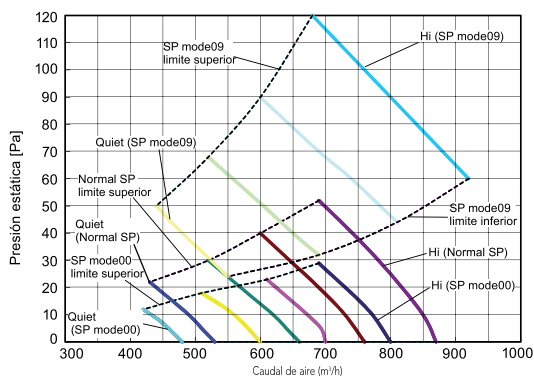


ACY 35 UiA-LV



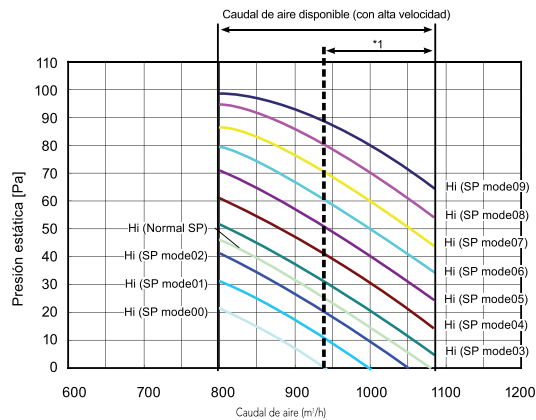
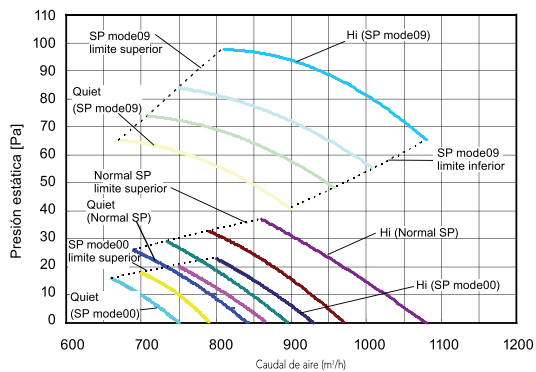
*1: Caudal de aire disponible cuando la rejilla Auto louver (opcional) esta instalada.
Velocidad del ventilador: Alta
Flap vertical: Arriba

ACY 40 UiA-LV



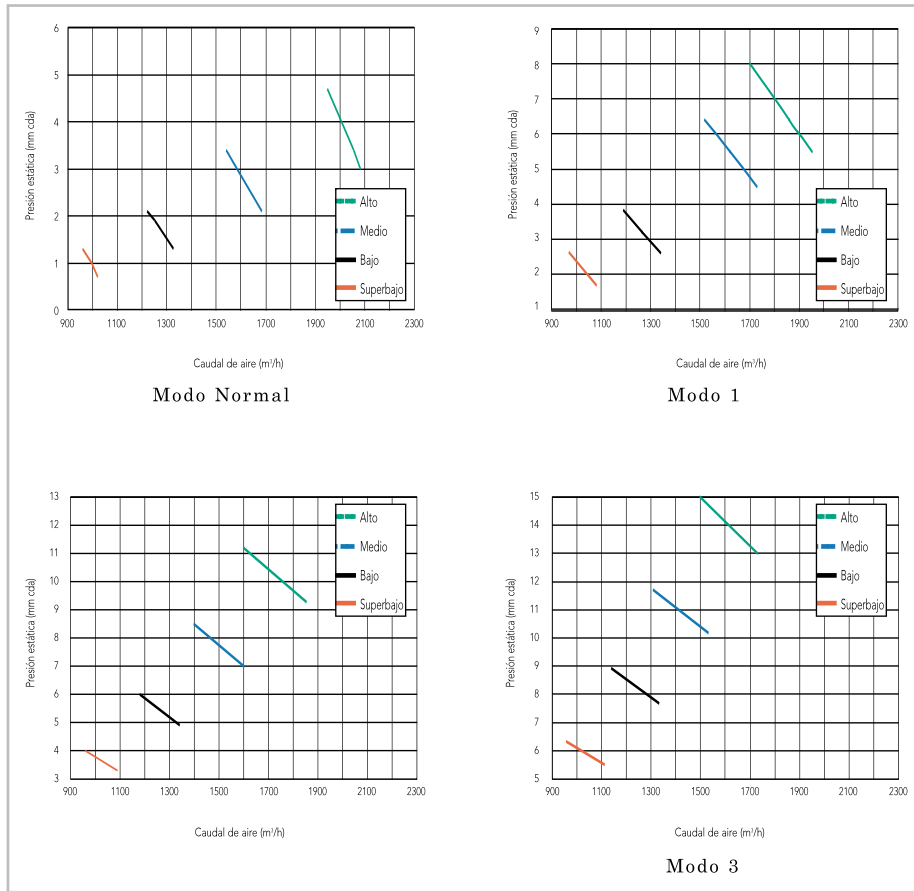
*1: Caudal de aire disponible cuando la rejilla Auto louver (opcional) esta instalada.
Velocidad del ventilador: Alta
Flap vertical: Arriba

ACY 50 UiA-LV

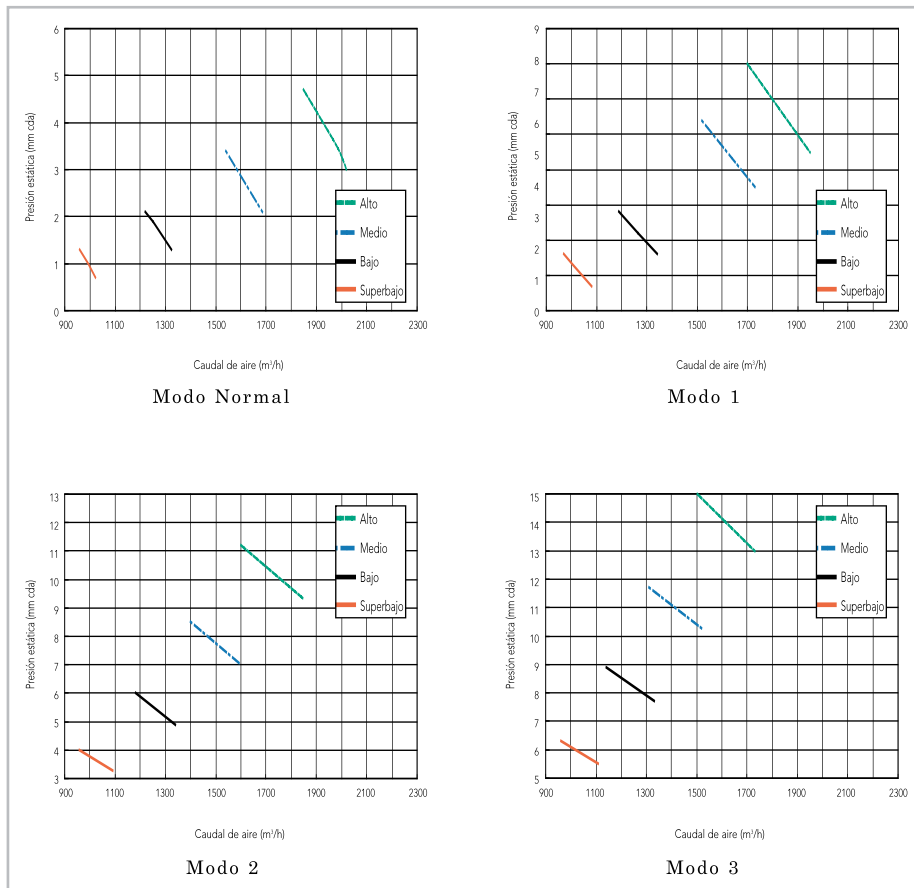


*1: Caudal de aire disponible cuando la rejilla Auto louver (opcional) esta instalada.
Velocidad del ventilador: Alta
Flap vertical: Arriba

ACY 80 Ui A - LV

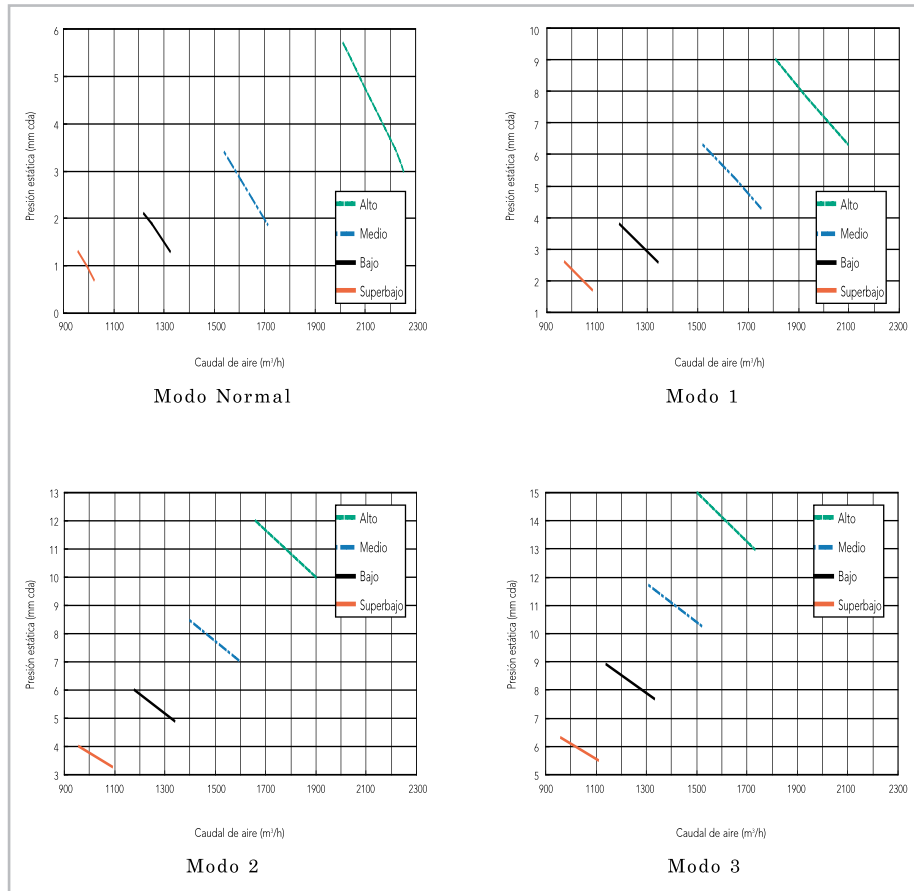


ACY 100 Ui A - LV

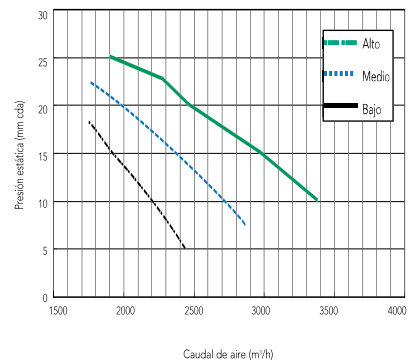




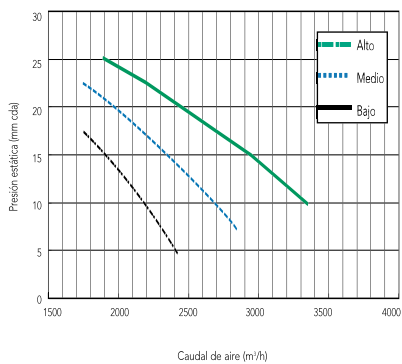
ACY 125 Ui A - LV



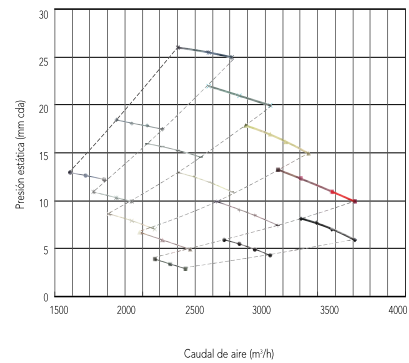
ACY 125 Ui A LH



ACY 140 Ui A LH



ACY 170 Ui A LH





Gran flexibilidad

Máxima eficiencia energética

ALL DC

La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, conjuntamente a la utilización de compresores y ventiladores DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.



Aportación de aire exterior

La aportación de aire fresco del exterior es posible en estas unidades mediante la conexión de un ventilador a la placa electrónica de la unidad.

También permiten conectar a la placa electrónica una fuente de apoyo externo cuando la unidad funcione en modo calefacción.

Nuevo ventilador de dos etapas

Nuevo diseño exclusivo del ventilador de la unidad interior que permite un intercambio del aire mucho más eficiente ya que todo el volumen de aire impulsado llega de forma constante y a la misma velocidad al intercambiador de calor.



Amplio rango de funcionamiento

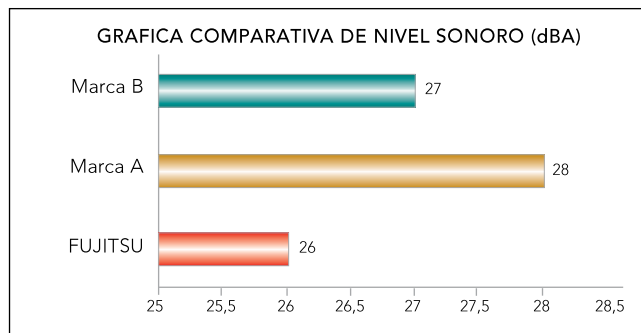
Estas unidades permiten trabajar en modo refrigeración en invierno con temperaturas de hasta -15°C muy útil en instalaciones especiales con necesidad de aportación de aire frío en invierno.

Refrigeración	Calefacción
-15 a 46°C	-15 a 24°C



Mínimo nivel sonoro

El ventilador de las unidades interiores incorporan el modo "quiet" o supersilencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro de hasta



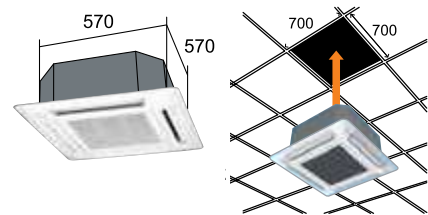
Comparativa nivel sonoro unidad de 5,2 kW

Las dimensiones más compactas del mercado en 24 k/Btu

Se trata del primer modelo del mundo en esta potencia que permite su fácil instalación sustituyendo un panel europeo de medidas estándar de 600 x 600 mm.

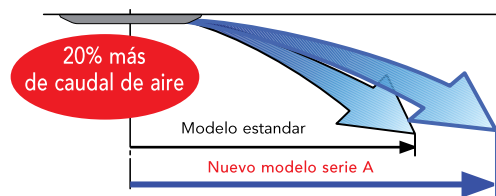
FUJITSU	700x700 mm
Competidor A	840x840 mm
Competidor B	840x840 mm

Comparativa dimensiones unidad 7,1 kW



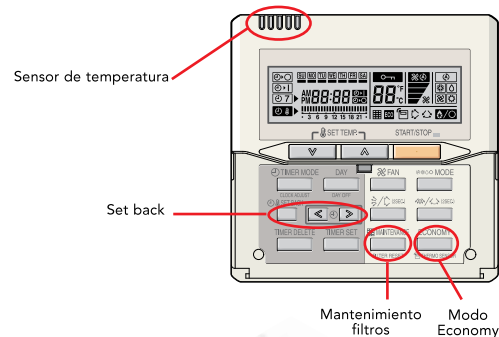
Máxima superficie de caudal de aire

Las nuevas unidades de cassette inverter incrementan un 20% el caudal de aire impulsado pudiendo alcanzar una flecha de aire de hasta 3m. Asimismo disponen de la función "High ceiling" que permite incrementar la altura de instalación de estas unidades hasta 3.5m de altura.



Aviso de limpieza de filtros

Estas unidades incorporan una señal luminosa que avisa una vez transcurrido el tiempo óptimo para la realización de la limpieza de filtros. Mediante el botón del mando "filter reset" se anula la señal luminosa de aviso.



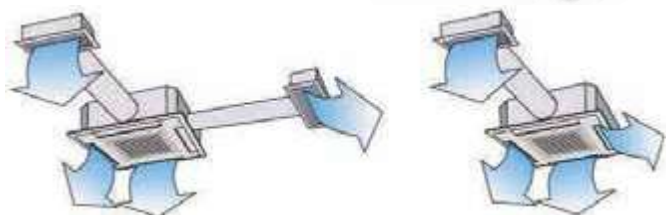
Modo Economy

Esta función permite trabajar a un 70% del rendimiento máximo de la unidad en modo refrigeración y calefacción sin disminuir significativamente la temperatura de consigna de la habitación lo que supone un ahorro de consumo de la unidad.



Climatizar una sala contigua

Con las unidades cassette se puede climatizar una estancia contigua conectando uno o dos conductos flexibles de 5 m de largo. (Excepto modelos AUY 35/40/50/71 UiA-LV).



Elevador de Agua

Se incluye de serie un elevador de agua (hasta 800 mm) para evacuar el agua de condensación.



Máxima eficiencia energética

ALL DC

La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, conjuntamente a la utilización del compresor DC scroll y el ventilador DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

Mínimo nivel sonoro

El ventilador de las unidades interiores incorporan el modo "quiet" o supersilencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro de hasta 26 dBA.

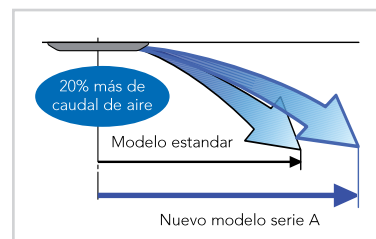
El diseño de las palas del ventilador permite que el flujo de aire circule entre ellas de un modo suave y silencioso evitando las turbulencias.

Mejor accesibilidad a todas la funciones

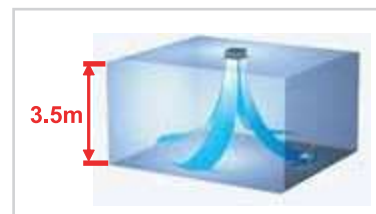
Desde el control remoto se tiene acceso a la regulación de los parámetros de la placa electrónica para facilitar la instalación y mantenimiento.

Calidad silenciosa

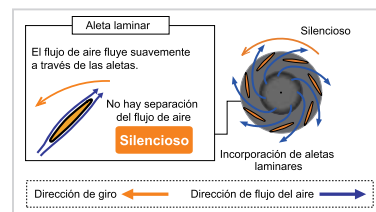
La optimización del diseño de las aletas del ventilador (tipo laminar) y el número de alas (de 7 hojas cada una), hace discurrir el flujo de aire suavemente a lo largo del ala.



Máxima flecha de aire.



Modo "High ceiling". Permite la instalación en techos de altura hasta 3,5 m.



Nueva aleta laminar.

Características técnicas

MODELOS			AUY 35 UiA-LV	AUY 40 UiA-LV	AUY 50 UiA-LV	AUY 71 UiA-LV
Potencia frigorífica	kcal/h		3.010 (774~3.784)	3.698 (774~4.644)	4.472 (774~5.074)	5.848 (774~6.880)
	W		3.500 (920~4.400)	4.300 (900~5.400)	5.200 (900~5.900)	6.800 (900~8.000)
Potencia calorífica	kcal/h		3.526 (774~4.902)	4.300 (774~5.590)	5.160 (774~6.450)	6.880 (774~7.826)
	W		4.100 (900~5.700)	5.000 (900~6.500)	6.000 (900~7.500)	8.000 (900~9.100)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frio)		6,2	6,4	6,2	5,6
	SCOP (Calor)		4,1	4,4	4,2	3,9
Clase Energética	(Frio/Calor)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66	2,21/2,26
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4	9,7/9,9
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (max)		m³/h	600	680	680	930
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	1780	1910	2000	2470
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	47	49	50	52
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	570	570	570	570
	Fondo	mm	570	570	570	570
	Alto	mm	245	245	245	245
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	790	790	790
	Fondo	mm	300	300	300	315
	Alto	mm	578	578	578	578
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	15/40	15/40	15/40	16/44
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	25/15	25/15	25/15	30/20
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	15	15	15	15
Carga adicional		gr/m	20	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 +46	-10 +46	-10 +46	-10 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24



AUY 35-40-50-71 UiA



Accesorios

Mando por cable
UTY-RNNYM



3NGF9006

Acoplamiento
toma aire exterior
UTZ-VXAA



3IVF9012



AUY 35-40-50 UiA-LV



AUY 71 UiA-LV



(excepto AUY 71 UiA-LV)

Modelos

	AUY 35 UiA-LV	AUY 40 UiA-LV	AUY 50 UiA-LV	AUY 71 UiA-LV
Potencia frigorífica	3.010 kcal/h	3.698 kcal/h	4.472 kcal/h	5.848 kcal/h
Potencia calorífica	3.526 kcal/h	4.300 kcal/h	5.160 kcal/h	6.880 kcal/h
Código	3NGF8800	3NGF8805	3NGF8810	3NGF8815

Máxima eficiencia energética

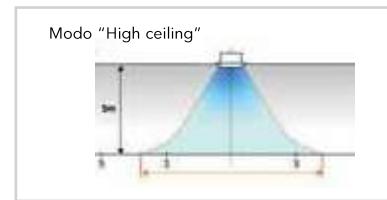
La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, conjuntamente a la utilización del compresor DC scroll y el ventilador DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

Máxima superficie de caudal de aire

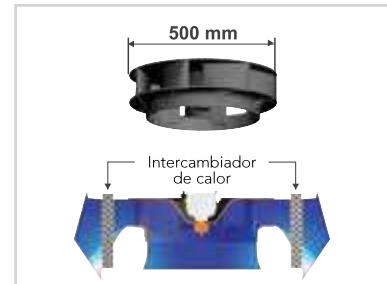
Las nuevas unidades de cassette inverter incrementan un 20% el caudal de aire impulsado pudiendo alcanzar flechas de aire de varios metros. Así mismo disponen de la función "High ceiling" que permite incrementar la altura de instalación de los mismos.

Nuevo Ventilador Turbo

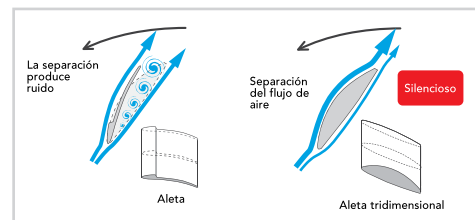
Un ventilador más amplio que permite transitar mayor flujo de aire de manera mucho más eficiente gracias a la introducción de las aletas tridimensionales mucho más eficientes y silenciosas.



Modo "High ceiling".



Nuevo diseño de ventilador de doble etapa más eficiente.



Características técnicas

MODELOS		AUY 80 UiA-LR	AUY 100 UiA-LR	AUY 125 UiA-LR	AUY 140 UiA-LR
Potencia frigorífica	kcal/h	7.310 (2.408~8.600)	8.600 (2.408~9.632)	10.750 (3.440~12.040)	11.438 (3.870~12.470)
	W	8.500 (2.800~10.000)	10.000 (2.800~11.200)	12.500 (4.000~14.000)	13.300 (4.500~14.500)
Potencia calorífica	kcal/h	8.600 (2.322~9.632)	9.632 (2.322~10.922)	12.040 (3.612~13.932)	13.760 (4.042~14.190)
	W	10.000 (2.700~11.200)	11.200 (2.700~12.700)	14.000 (4.200~16.200)	16.000 (4.700~16.500)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frio)	6,5	6,3	3,22 (EER)	3,01 (EER)
Clase Energética	SCOP (Calor)	4,3	4,2	3,71 (COP)	3,41 (COP)
	(Frio/Calor)	A++ / A+	A++ / A+	A / A	A / A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW	2,65/2,77	3,2/3,02	3,88/3,77	4,42/4,69
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A	11,6/12,2	13,7/13,3	17/16,5	19,3/20,5
Alimentación eléctrica		(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T
Interconexión eléctrica		3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (max)	m³/h	1.600	1.800	1.900	2.000
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	3.600	3.800	6.750	6.750
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	53	54	55	55
Dimensiones U. Interior	Ancho mm	840	840	840	840
	Fondo mm	840	840	840	840
	Alto mm	288	288	288	288
Dimensiones U. Exterior	Ancho mm	900	900	900	900
	Fondo mm	330	330	330	330
	Alto mm	830	830	1290	1290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	26/61	26/61	26/86	26/86
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m	50/30	50/30	50/30	50/30
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga	m	20	20	20	20
Carga adicional	gr/m	40	40	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	-15 +46	-15 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción °C	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24



AUY 80-100-125-140 UiA-LR



Gama Comercial

Accesorios

Mando inalámbrico + receptor
UTY-LRHYZ



3NGF9016

Mando simplificado
UTY-RSNYM



3NGF9004

Acoplamiento toma aire exterior
UTZ-VXGA



3IVF9011



Mando remoto con termosensor



AUY 80-100 UiA-LR



AUY 125-140 UiA-LR

Modelos



(AUY 80-100 UiA-LR)

	AUY 80 UiA-LR	AUY 100 UiA-LR	AUY 125 UiA-LR	AUY 140 UiA-LR
Potencia frigorífica	7.310 kcal/h	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h	11.438 kcal/h
Potencia calorífica	8.600 kcal/h	9.632 kcal/h	12.040 kcal/h	13.760 kcal/h
Código	3NGF8820	3NGF8825	3NGF8830	3NGF8835



Máxima eficiencia energética

La incorporación del compresor DC Inverter y el motor del ventilador DC permiten incrementar el rendimiento de estas unidades minimizando el consumo.

Aviso de limpieza de filtros

Estas unidades incorporan una señal luminosa que avisa una vez transcurrido el tiempo óptimo para la realización de la limpieza de filtros. Mediante el botón del mando "filter reset" se anula la señal luminosa de aviso.

Aportación aire exterior (opcional)

La aportación de aire fresco del exterior es posible en estas unidades mediante la colocación de un conducto y un ventilador externo conectado a la placa electrónica de la unidad.

Gran rendimiento a baja temperatura

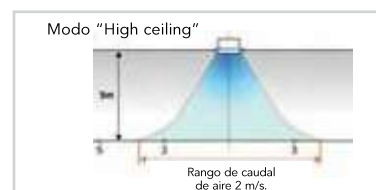
La utilización de compresores y ventiladores DC permite reducir el consumo eléctrico y al mismo tiempo incrementar el rendimiento de las unidades.



Clase energética A.



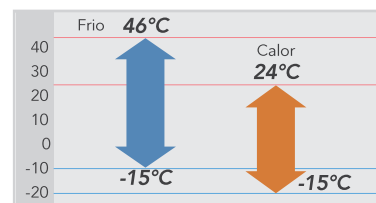
Kit aportación de aire



Modo "High ceiling"

Rango de caudal de aire 2 m/s.

Modo "High Ceiling" que permite la instalación en techos de hasta 5m.



Características técnicas

MODELOS		AUY 100 Ui AT-LR	AUY 125 Ui AT-LR	AUY 140 Ui AT-LR
Potencia frigorífica	kcal/h	8.600 (4.042~9.804)	10.750 (4.300~12.040)	12.040 (4.644~13.760)
	W	10.000 (4.700~11.400)	12.500 (5.000~14.000)	14.000 (5.400~16.000)
Potencia calorífica	kcal/h	9.632 (4.300~10.922)	12.040 (4.644~13.932)	13.760 (4.988~14.190)
	W	11.200 (5.000~14.000)	14.000 (5.400~16.200)	16.000 (5.800~18.000)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frio)	6,5	3,53 (EER)	3,21 (EER)
	SCOP (Calor)	4,3	3,91 (COP)	3,61 (COP)
Clase Energética	(Frio/Calor)	A++ / A+	A / A	A / A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW	2,44/2,56	3,54/3,58	4,36/4,43
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A	3,7/3,9	5,3/5,3	6,5/6,6
Alimentación eléctrica		(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T
Interconexión eléctrica		3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (max)	m³/h	1.800	1.900	2.000
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	6.200	6.900	6.900
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	51	54	55
Dimensiones U. Interior	Ancho mm	840	840	840
	Fondo mm	840	840	840
	Alto mm	288	288	288
Dimensiones U. Exterior	Ancho mm	900	900	900
	Fondo mm	330	330	330
	Alto mm	1290	1290	1290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	26/104	26/104	26/104
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m	75/30	75/30	75/30
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga	m	30	30	30
Carga adicional	gr/m	50	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	-15 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción °C	-15 +24	-15 +24	-15 +24



AUY 100/125/140 UiAT-LR

-
-
-
-
-
-
-
-

Accesorios

Mando inalámbrico + receptor
UTY-LRHYA2



3NGF9016

Mando simplificado
UTY-RSNYM



3NGF9004

Acoplamiento toma aire exterior
UTZ-VXGA



3IVF9011



Mando con
termosensor



AUY 100/125/140 UiAT-LR



Modelos

	AUY 100 Ui AT-LR	AUY 125 Ui AT-LR	AUY 140 Ui AT-LR
Potencia frigorífica	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h	12.040 kcal/h
Potencia calorífica	9.632 kcal/h	12.040 kcal/h	13.760 kcal/h
Código	3NGF6435	3NGF6440	3NGF6445

Versatilidad absoluta

Máxima eficiencia energética

ALL DC La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, conjuntamente a la utilización de compresores y ventiladores DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.



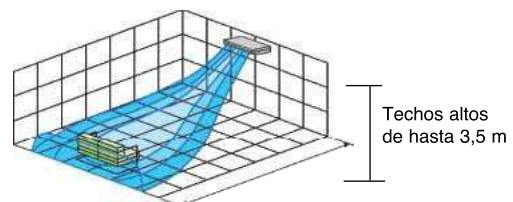
Flexibilidad de instalación

Todas las unidades pueden colocarse indistintamente en el techo o el suelo mediante la disposición de su cubeta en forma de "L", que permite recoger el agua de condensados en cualquier posición. El sistema de anclajes también está diseñado para sujetar el equipo en ambas posiciones.



Modo "High ceiling"

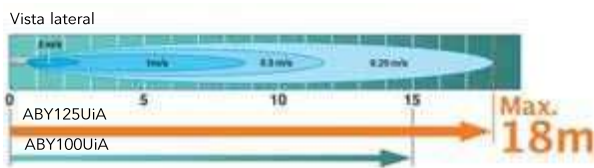
Esta función permite regular el funcionamiento cuando la instalación se realiza en techos de gran altura de forma que el rendimiento sea el más óptimo, en modo calor.





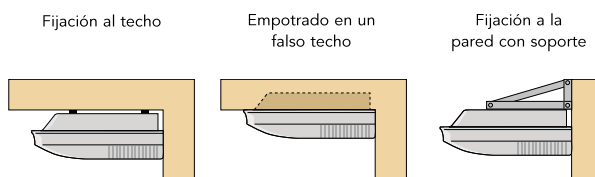
Máxima flecha de aire

Estas unidades son muy adecuadas para grandes locales comerciales, almacenes y oficinas ya que su gran flecha de aire permite climatizar perfectamente locales de varios metros de altura y superficie.



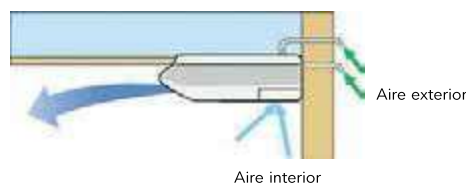
Instalación versátil

Estas unidades se adaptan fácilmente a cualquier tipo de instalación sin necesidad de realizar obras en el local para la colocación de la misma.



Renovación del aire

Conectando un conducto en la parte superior o trasera de la unidad y un ventilador a la placa electrónica se puede introducir aire fresco del exterior para la ventilación del mismo.



Mínimo nivel sonoro

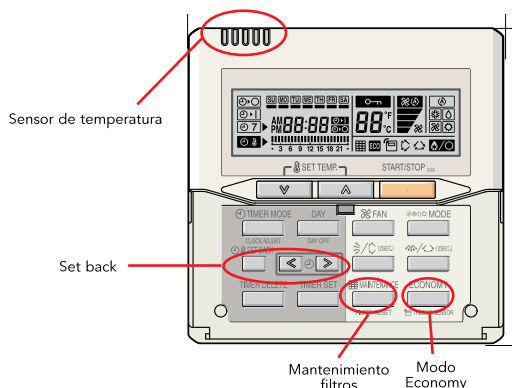
El ventilador de las unidades interiores incorporan el modo "quite" o supersilencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro de hasta



Aviso de limpieza de filtros

Estas unidades incorporan una señal luminosa que avisa una vez transcurrido el tiempo óptimo para la realización de la limpieza de filtros. Esta operación es muy importante ya que un mantenimiento adecuado de los filtros asegura el correcto rendimiento de la unidad.

Mediante el botón del mando "filter reset" se anula la señal luminosa de aviso.



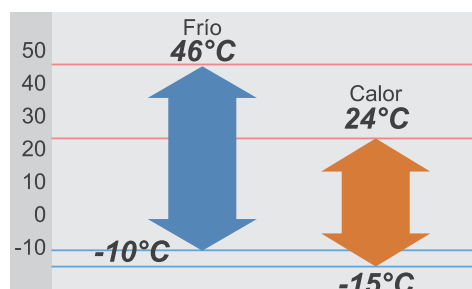
Programación semanal y función "Set back" (opcional)

Permite realizar diferentes programaciones de arranque y paro durante todos los días de la semana pudiendo excluir los días festivos.

Además la función "Set back" combinada con la función de programación semanal permite considerar diferentes temperaturas para un mismo espacio de tiempo programado.

Gran rendimiento a baja temperatura

Gracias a la tecnología ALL DC y a los intercambiadores multi-path de alta eficiencia, se obtienen excelentes resultados en temperaturas extremas.



Máxima eficiencia energética



La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, conjuntamente a la utilización del compresor DC scroll y el ventilador DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

Mínimo nivel sonoro

El ventilador de las unidades interiores incorporan el modo "quite" o supersilencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro.

Gran caudal de aire

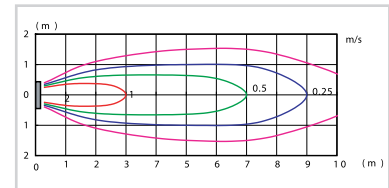
Estas unidades permiten climatizar amplias superficies tanto en posición suelo como en posición techo gracias a la posibilidad de realizar barridos dobles tanto en horizontal como en vertical.

Modo "High ceiling"

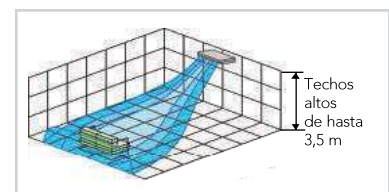
Esta función permite regular el funcionamiento cuando la instalación se realiza en techos de gran altura de forma que el rendimiento sea el más óptimo, en modo calor.



Clase energética A.



Gran flecha de aire.



Modo "High ceiling"

Características técnicas

MODELOS			ABY 50 UiA-LV	ABY 71 UiA-LV
Potencia frigorífica	kcal/h		4.472 (774~5.074)	5.848 (774~8.000)
	W		5.200 (900~5.900)	6.800 (900~8.000)
Potencia calorífica	kcal/h		5.160 (774~6.450)	6.800 (774~8.000)
	W		6.000 (900~7.500)	8.000 (900~9.100)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frio)		6,1	5,6
	SCOP (Calor)		4,0	3,9
Clase Energética	(Frio/Calor)		A ⁺⁺ / A ⁺	A ⁺ / A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	1,62/1,66	2,21/2,26
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	7,2/7,4	9,7/9,9
Alimentación eléctrica U. Exterior		30 m	2x2,5+T	2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (max)		m ³ /h	780	980
Caudal aire u. exterior (max)		m ³ /h	2.000	2.470
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	43/40/34/31	48/44/40/35
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	50	52
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	990	990
	Fondo	mm	655	655
	Alto	mm	199	199
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	790
	Fondo	mm	300	315
	Alto	mm	578	578
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	27/40	27/44
Diámetros de tubería	Fino-Grueso	pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Distancias Máximas permitidas (Total/Vertical)		m	25/15	30/20
Refrigerante		tipo	R410A	R410A
Precarga		m	15	15
Carga adicional		gr/m	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 +46	-10 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24



ABY 50-71 UiA-LV



AUY 50 UiA-LV



AUY 71 UiA-LV

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Accesorios

Mando con termosensor
UTY-RNNYM



3NGF9006

Modelos



(ABY 50 UiA-LV)

	ABY 50 UiA-LV	ABY 71 UiA-LV
Potencia frigorífica	4.472 kcal/h	5.848 kcal/h
Potencia calorífica	5.160 kcal/h	6.800 kcal/h
Código	3NGF8300	3NGF8305

Máxima eficiencia energética

ALL DC La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, conjuntamente a la utilización del compresor DC scroll y el ventilador DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

Máxima flecha de aire

Estas unidades son muy adecuadas para grandes locales comerciales, almacenes y oficinas ya que su gran flecha de aire permite climatizar perfectamente locales de varios metros de altura y superficie.

Aportación de aire exterior

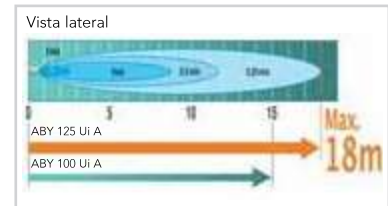
La aportación de aire fresco del exterior es posible en estas unidades mediante la colocación de un conducto y la conexión de un ventilador a la placa electrónica de la unidad.

Mando con sonda opcional

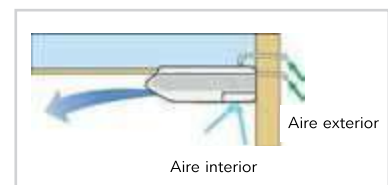
Estas unidades permiten utilizar el mando remoto inalámbrico incluido de serie o bien un mando remoto con cable opcional que incorpora una sonda de temperatura permitiendo realizar la lectura de la temperatura desde la propia unidad o bien desde el mando. Así mismo este tipo de mando permite controlar varias unidades simultáneamente.



Clase energética A.



Máxima flecha de aire.



Aportación aire exterior.

Características técnicas

MODELOS		ABY 80 UiA-LR	ABY 100 UiA-LR	ABY 125 UiA-LR
Potencia frigorífica	kcal/h	7.310 (2.408~8.600)	8.084 (2.408~9.632)	10.750 (3.440~12.040)
	W	8.500 (2.800~10.000)	9.400 (2.800~11.200)	12.100 (4.000~13.300)
Potencia calorífica	kcal/h	8.600 (2.322~9.632)	9.632 (2.322~10.922)	11.438 (3.612~13.330)
	W	10.000 (2.700~11.200)	11.200 (2.700~12.700)	13.330 (4.200~15.500)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frio)	6,1	6,0	3,21 (EER)
	SCOP (Calor)	4,2	4,1	3,61 (COP)
Clase Energética	(Frio/Calor)	A++ / A+	A+ / A+	A / A
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW	2,65/2,77	2,93/3,02	3,77/3,68
Intensidad máxima de arranque	A	7,7	7,7	10
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A	11,6/12,2	12,8/13,2	16,5/16,1
Alimentación eléctrica U. Exterior	30 m	2x4+T	2x4+T	2x4+T
Interconexión eléctrica		3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (max)	m³/h	1.660	1.900	2.100
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	3.600	3.800	6.200
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)	45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	53	54	55
Dimensiones U. Interior	Ancho mm	1.660	1.660	1.660
	Fondo mm	700	700	700
	Alto mm	240	240	240
Dimensiones U. Exterior	Ancho mm	900	900	900
	Fondo mm	330	330	330
	Alto mm	830	830	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	46/61	46/61	46/86
Diámetros de tubería	Fino-Grueso pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas permitidas (Total/Vertical)	m	50/30	50/30	50/30
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga	m	20	20	20
Carga adicional	gr/m	40	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	-15 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción °C	-15 +24	-15 +24	-15 +24



ABY 80-100-125 UiA-LR



ABY 80-100 UiA-LR



ABY 125 UiA-LR



Gama Comercial

Accesorios

Mando por cable
UTY-RNNYM



3NGF9006

Elevador de agua



4JBO0002

Modelos



INVERTER



	ABY 80 UiA-LR	ABY 100 UiA-LR	ABY 125 UiA-LR
Potencia frigorífica	7.310 kcal/h	8.084 kcal/h	10.750 kcal/h
Potencia calorífica	8.600 kcal/h	9.632 kcal/h	12.040 kcal/h
Código	3NGF8310	3NGF8315	3NGF8325

Máxima eficiencia energética

ALL DC La incorporación del compresor DC Invertir y el motor del ventilador DC permiten incrementar el rendimiento de estas unidades minimizando el consumo.

Aviso de limpieza de filtros

Estas unidades incorporan una señal luminosa que avise una vez transcurrido el tiempo óptimo para la realización de la limpieza de filtros. Mediante el botón del mando "filter reset" se anula la señal luminosa de aviso.

Aportación aire exterior

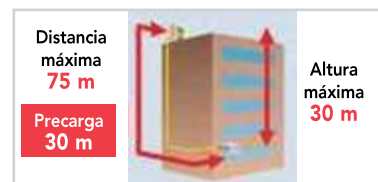
La aportación de aire fresco del exterior es posible en estas unidades mediante la colocación de un conducto y un ventilador externo conectada a la placa electrónica de la unidad.

Mando con sonda opcional

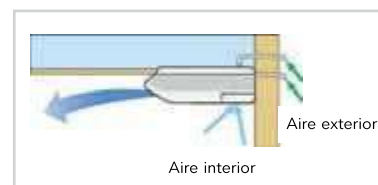
Estas unidades permiten utilizar el mando remoto inalámbrico incluido de serie o bien un mando remoto con cable opcional que incorpora una sonda de temperatura permitiendo realizar la lectura de la temperatura desde la propia unidad o bien desde el mando. Asimismo este tipo de mando permite controlar varias unidades simultáneamente.



Compresor y ventilador DC.



Gran flexibilidad de distancias frigoríficas.



Renovación del aire.

Características técnicas

MODELOS			ABY 100 UiAT-LR	ABY 125 UiAT-LR	ABY 140 UiAT-LR
Potencia frigorífica		kcal/h	8.600 (4.042~9.804)	10.750 (4.300~12.040)	12.040 (4.644~13.760)
		W	10.000 (4.700~11.400)	12.500 (5.000~14.000)	14.000 (5.200~16.000)
Potencia calorífica		kcal/h	9.632 (4.300~12.040)	12.040 (4.300~13.932)	13.760 (4.988~15.480)
		W	11.200 (5.000~14.000)	14.000 (5.400~16.200)	16.000 (5.800~18.000)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		6,1	3,21 (EER)	3,01 (EER)
	SCOP (Calor)		4,1	3,61 (COP)	3,43 (COP)
Clase Energética	(Frío/Calor)		A++ / A+	A / A	B / B
Tensión/fases/frecuencia		V/n°/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	2,84/2,87	3,89/3,88	4,65/4,67
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	4,3/4,4	5,8/5,8	6,9/6,9
Alimentación eléctrica			(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire U. Interior	Max.	m³/h	1.900	2.100	2.300
Caudal aire U. Exterior	Max.	m³/h	6.200	6.900	6.900
Presión sonora U. interior	A/M/B/SQ	dB (A)	47/43/37/32	49/45/39/34	51/48/42/38
Presión sonora U. Exterior		dB (A)	51	54	55
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	1.660	1.660	1.660
	Fondo	mm	700	700	700
	Alto	mm	240	240	240
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	900	900	900
	Fondo	mm	330	330	330
	Alto	mm	1290	1290	1290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	46/104	46/104	48/104
Diámetros de tubería	Fino-Grueso	pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas permitidas (Total/Vertical)		m	75/30	75/30	75/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	30	30	30
Carga adicional		gr/m	50	50	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24



ABY 100-125-140 UiAT-LR



ABY 100-125-140 UiAT-LR

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Gama Comercial

Accesorios

Mando por cable
UTY-RNNYM



3NGF9006

Elevador de agua



4JBO0002

Modelos



	ABY 100 UiAT-LR	ABY 125 UiAT-LR	ABY 140 UiAT-LR
Potencia frigorífica	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h	12.040 kcal/h
Potencia calorífica	9.632 kcal/h	12.040 kcal/h	13.760 kcal/h
Código	3NGF6335	3NGF6340	3NGF6345

Grandes combinaciones

Máxima eficiencia energética

**ALL
DC**

La utilización de compresores y ventiladores DC permite reducir el consumo eléctrico y al mismo tiempo incrementar el rendimiento de las unidades.



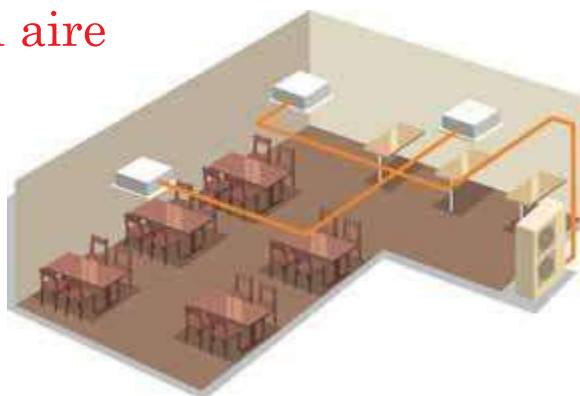
Compresor DC inverter rotativo.



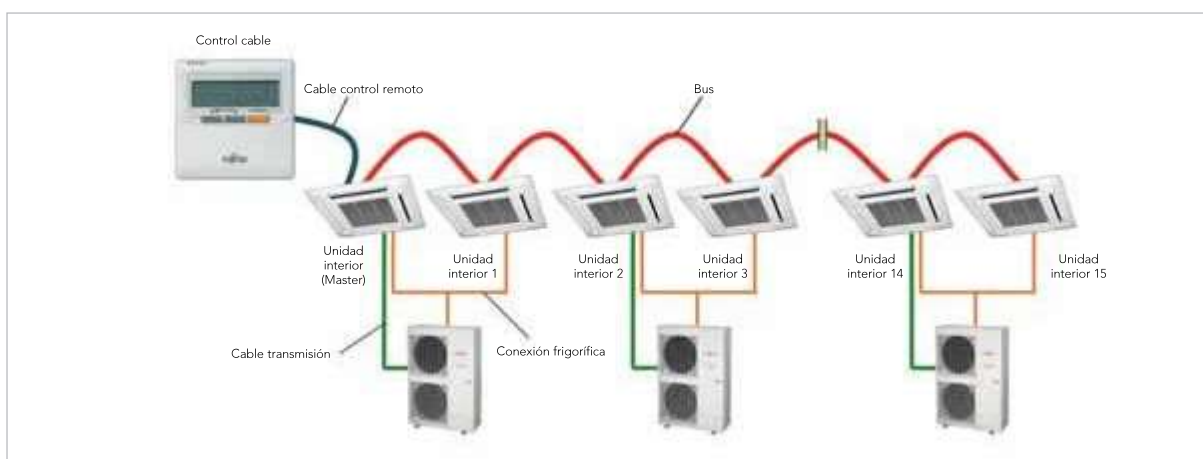
Motor del ventilador DC.

Mejor distribución del aire

Permite una mejor climatización de la sala al poder ubicar varias unidades interiores en los puntos más óptimos para la correcta redistribución del aire.

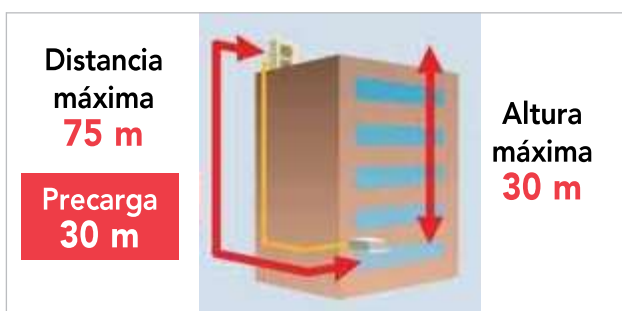


Posibilidad de controlar hasta 16 unidades con un único mando por cable



Gran flexibilidad en distancias frigoríficas

Distancia total máxima 75 m de los cuales 30 m pueden ser en vertical.



4 Direcciones posibles de conexión de tubería

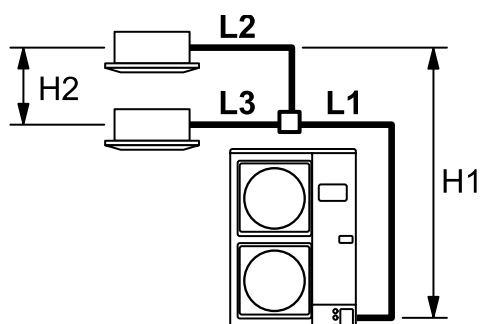
Permite facilitar las tareas de instalación y mantenimiento.



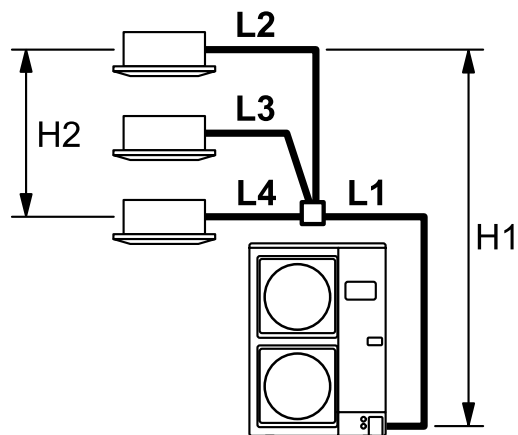
Modo silencioso

Rebaja el sonido de la unidad exterior. Suprime el pico de funcionamiento de máxima potencia y entra en el modo "Saving energy". Puede prevenir así la desconexión.

Combinación 2x1



Combinación 3x1



Distancias máximas

Distancias tuberías máximas

(L1+L2+L3)	≤	75 m
L2 ≤ 20 m; L3 ≤ 20 m		
(L2-L3)	≤	8 m
H1	≤	30 m
H2	≤	0,5 m

Diámetro tuberías

Línea principal (L1)	3/8" - 5/8"
Línea secundarias (L2;L3)	1/4" - 1/2" (ext. 100) 3/8" - 5/8" (ext. 125/140)

Distancias máximas

Distancias tuberías máximas

(L1+L2+L3+L4)	≤	75 m
L2 20 m; L3 20 m; L4 20 m		
(L2-L3-L4)	≤	8 m
H1	≤	30 m
H2	≤	0,5 m

Diámetro tuberías

Línea principal (L1)	3/8" - 5/8"
Línea secundarias (L2;L3;L4)	1/4" - 1/2"

Características técnicas

		2x1	2x1	2x1/3x1
MODELOS		AOY 100 Ui2S-LA	AOY 125 Ui2S-LA	AOY 140 Ui3S-LA
Código		3NGF6012	3NGF6013	3NGF6014
Potencia frigorífica	kcal/h	8.600 (4.042~9.804)	10.750 (4.300~12.040)	12.040 (4.644~13.760)
	W	10.000 (4.700~11.400)	12.500 (5.000~14.000)	14.000 (5.200~16.000)
Potencia calorífica	kcal/h	9.632 (4.300~12.040)	12.040 (4.300~13.932)	13.760 (4.988~15.480)
	W	11.200 (5.000~14.000)	14.500 (5.200~16.200)	16.000 (5.800~18.000)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)	6,0	3,21(EER)	3,01(EER)
	SCOP (Calor)	4,0	3,61(COP)	3,43(COP)
Clase Energética	(Frío/Calor)	A+ / A+	A / A	B / B
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor) kW	2,84/2,87	3,89/3,88	4,65/4,67
Intensidad absorbida	(Frío/Calor) A	4,3/4,4	5,8/5,8	6,9/6,9
Alimentación eléctrica		(U.E) 3x4+N+T	(U.E) 3x4+N+T	(U.E) 3x4+N+T
Interconexión eléctrica		3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire	Max. m³/h	6.200	6.750	6.900
Presión sonora	dB (A)	51	54	55
Dimensiones	Ancho mm	900	900	900
	Fondo mm	330	330	330
	Alto mm	1290	1290	1290
Peso neto	kg	104	104	104
Diámetros de tubería	Fino-Grueso pulg.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Distancias máximas permitidas	Total/Vert. m	75/30	75/30	75/30
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga	m	30	30	30
Carga adicional	gr/m	50	50	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	-15 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción °C	-15 +24	-15 +24	-15 +24



(AUY 100 Ui2S-LA)

12 modelos	2x1			3x1
	50x2	63x2	71x2	50x3
Cassette	AUY 50 UiS-LV x2 	AUY 63 UiS-LV x2 	AUY 71 UiS-LV x2 	AUY 50 UiS-LV x3
Conductos	ACY 50 UiS-LV x2 	ACY 63 UiS-LV x2 	ACY 71 UiS-LV x2 	ACY 50 UiS-LV x3
Suelo-Techo	ABY 50 UiS-LV x2 	ABY 63 UiS-LV x2 	ABY 71 UiS-LV x2 	ABY 50 UiS-LV x3
Unidad Exterior	 AOY 100 Ui 2S-LA	 AOY 125 Ui 2S-LA	 AOY 140 Ui 3S-LA	

Unidades de conducto



ACY 63/71 UIS

	ARY50UIS - LV	ARY63UIS - LV	ARY71UIS - LV
Código	3NGF8276	3NGF6019	3NGF6020
Potencia frigorífica	kcal/h 4.472 (774-5.074) W 5.200 (900-5.900)	kcal/h 5.590 (774-6.342) W 6.500 (900-7.375)	kcal/h 6.105 (774-6.800) W 7.100 (900-8.000)
Potencia calorífica	kcal/h 5.160 (774-6.450) W 6.000 (900-7.500)	kcal/h 6.192 (774-7.740) W 7.200 (900-9.000)	kcal/h 6.880 (774-7.826) W 8.000 (900-9.100)
Caudal aire	dB(A) 940/880/820/750	1100/910/750/580	1100/910/750/580
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz 230/1/50	230/1/50	230/1/50
Diámetros de tubería Fino-Grueso	pulg. 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm 900x620x198	1.135x700x270	1.135x700x270
Peso neto	kg 23	38	38

*Unidades de conductos con mando inalámbrico opcional.

Unidades de cassette



AUY 50/63/71 UIS

	AUY 50 UIS-LV	AUY 63 UIS-LV	AUY 71 UIS-LV
Código	3NGF6015K	3NGF6016K	3NGF6017K
Potencia frigorífica	kcal/h 4.472 (774-5.074) W 5.200 (900-5.900)	kcal/h 5.590 (774-6.342) W 6.500 (900-7.375)	kcal/h 6.105 (774-6.800) W 7.100 (900-8.000)
Potencia calorífica	kcal/h 5.160 (774-6.450) W 6.000 (900-7.500)	kcal/h 6.192 (774-7.740) W 7.200 (900-9.000)	kcal/h 6.880 (774-7.826) W 8.000 (900-9.100)
Caudal aire	dB(A) 680/580/490/410	930/830/600/450	930/830/600/450
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz 230/1/50	230/1/50	230/1/50
Diámetros de tubería Fino-Grueso	pulg. 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm 570x570x245	570x570x245	570x570x245
Peso neto	kg 15	16	16

*Unidades de cassette con mando por cable opcional.

Unidades de suelo/techo



ABY 50/63/71 UIS

	ABY 50 UIS-LV	ABY 63 UIS-LV	ABY 71 UIS-LV
Código	3NGF6021	3NGF6022	3NGF6023
Potencia frigorífica	kcal/h 4.472 (774-5.074) W 5.200 (900-5.900)	kcal/h 5.590 (774-6.342) W 6.500 (900-7.375)	kcal/h 6.105 (774-6.800) W 7.100 (900-8.000)
Potencia calorífica	kcal/h 5.160 (774-6.450) W 6.000 (900-7.500)	kcal/h 6.192 (774-7.740) W 7.200 (900-9.000)	kcal/h 6.880 (774-7.826) W 8.000 (900-9.100)
Caudal aire	dB(A) 780/700/560/500	980/820/680/540	980/820/680/540
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz 230/1/50	230/1/50	230/1/50
Diámetros de tubería Fino-Grueso	pulg. 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm 990x655x199	990x655x199	990x655x199
Peso neto	kg 27	27	27

*Unidades de suelo-techo con mando por cable opcional.

Accesorios



Separadores	UTP-SX236A 2x1 (Ext. 100)	UTP-SX254A 2x1 (Ext. 125 y 140)	UTP-SX354A 3x1 (Ext. 140)
Código	3NGG9530	3NGG9531	3NGG9532

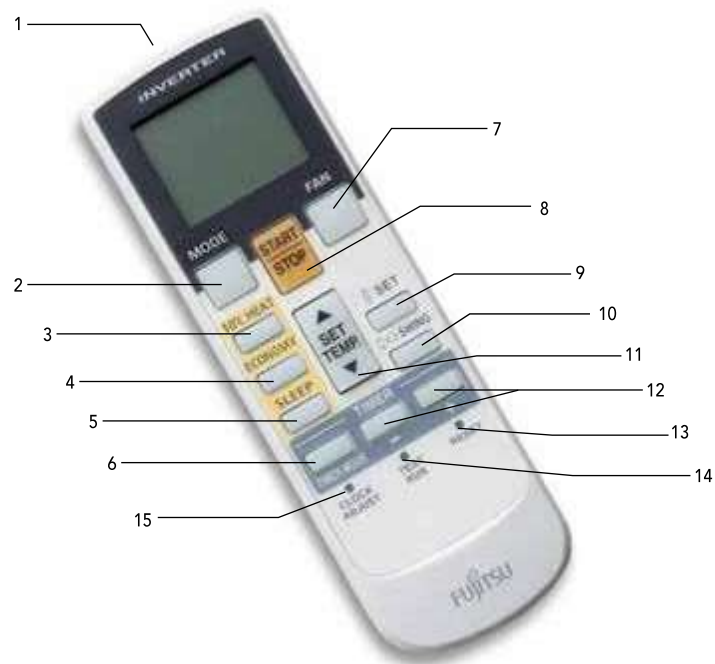
Split pared inverter ASY 71/80 Ui – LF

Split suelo techo Serie A (ABY 80/100/125 Ui A – LR) (ABY 100/125/140 Ui AT – LR)

- | | | |
|--|--|---|
| <p>1 Transmisor de señal
Transmite las señales del control al acondicionador.</p> <p>2 BOTÓN MODE
Selector del modo de funcionamiento:
AUTO: Automático
COOL: Refrigeración
DRY: Deshumectación
FAN: Ventilación
HEAT: Calefacción</p> <p>3 Botón calefacción a 10°C (10°C HEAT)
La temperatura se mantiene a 10°C.</p> <p>4 FUNCIÓN "ECONOMY"
Permite ajustar al 70% el funcionamiento del acondicionador sin reducir significativamente la temperatura de consigna y con el consecuente ahorro de consumo.</p> | <p>5 Función "SLEEP"
Programa de desconexión automática nocturna según la época del año.</p> <p>6 TIMER MODE
Ajuste para programar la marcha y el paro automático.</p> <p>7 FAN CONTROL
Selector de la velocidad del ventilador (Automática, alta, media, baja, silenciosa)</p> <p>8 Pulsador "START/STOP"
(Arranque / Paro)</p> <p>9 Selector de la dirección del aire
(vertical)</p> <p>10 Selector de la dirección del aire
(horizontal)</p> <p>11 SWING
Abanico de aire continuo.</p> <p>12 Ajustes termostato</p> | <p>13 Ajustes del temporizador</p> <p>14 CLOCK
Ajuste horario.</p> <p>15 TEST RUN
Prueba de funcionamiento (modo test).</p> <p>16 RESET</p> |
|--|--|---|

Split Cassette Serie A (AUY35/40/50/71 Ui A – LV)

- | | | |
|--|---|--|
| <p>1 Transmisor de señal
Transmite las señales del control al acondicionador.</p> <p>2 BOTÓN MODE
Selector del modo de funcionamiento:
AUTO: Automático
COOL: Refrigeración
DRY: Deshumectación
FAN: Ventilación
HEAT: Calefacción</p> <p>3 Botón calefacción a 10°C (10°C HEAT)
La temperatura se mantiene a 10°C.</p> <p>4 FUNCIÓN "ECONOMY"
Permite ajustar al 70% el funcionamiento del acondicionador sin reducir significativamente la temperatura de consigna y con el consecuente ahorro de consumo.</p> | <p>5 Función "SLEEP"
Programa de desconexión automática nocturna según la época del año.</p> <p>6 TIMER MODE
Ajuste para programar la marcha y el paro automático.</p> <p>7 FAN CONTROL
Selector de la velocidad del ventilador (Automática, alta, media, baja, silenciosa)</p> <p>8 Pulsador "START/STOP"
(Arranque / Paro)</p> <p>9 Selector de la dirección del aire
(vertical)</p> <p>10 SWING
Abanico de aire continuo.</p> <p>11 Ajustes termostato</p> <p>12 Ajustes del temporizador</p> <p>13 CLOCK
Ajuste horario.</p> | <p>14 TEST RUN
Prueba de funcionamiento (modo test).</p> <p>15 RESET</p> |
|--|---|--|



Split Suelo/Techo Serie A (ABY 50/71 Ui A – LV) (ABY 80/100/125 UiA – LR)
(ABY 100/125/140 Ui AT – LR) (Opcional)

Split Conducto Serie A (ARY 35/40/50 Ui A – LL)
(ARY 71/80/100/125 Ui A – LM) (ARY 100/125 Ui AT - LM)
(ARY 125/140 Ui A – LH) (ARY 125/140/170 Ui AT – LH)

Split Cassette Serie A (AUY 80/100/125/140 Ui A – LR)
(AUY 100/125/140 Ui AT – LR)

Multi Twin/Triple (Opcional)

Este mando es opcional para el resto de gama comercial.

1 Pulsador de START/STOP

2 Pulsador de ajuste de la temperatura

3 Pulsador de control de funciones
(Automático, refrigeración, ventilación y/o calefacción).

4 Pulsador de control del ventilador
(Automática, media, baja o alta).

5 Pulsador TERMO SENSOR
Selecciona si la temperatura de la sala se detecta en la unidad interior (sensor remoto) o en el mando a distancia.

6 Pulsador ENERGY SAVE
Activa la función de ahorro energético. Durante el modo refrigeración la temperatura seleccionada subirá aproximadamente 1°C cada 60 minutos hasta que el termostato haya subido un total de 2°C. Durante el modo calefacción la temperatura seleccionada bajará aproximadamente 1°C cada 30 minutos, hasta que el termostato haya bajado un total de 4°C.

7 Pulsador CLOCK ADJUST

Para seleccionar el modo del temporizador:

Temporizador de desconexión (OFF).

Temporizador de conexión (ON).

Temporizador semanal.

Temporizador de cambio de la temperatura.

8 Pulsador DAY OFF

Permite cancelar la programación de un día (p. ej. un día festivo).

9 Pulsador SET BACK

Permite cambiar la temperatura durante un mismo periodo de programación.

10 Botón de ajuste de la hora

11 Pulsador DELETE

Para borrar los ajustes

12 Pulsador SET

Para realizar ajustes.

13 Lámpara de funcionamiento

14 Pantalla

Indicador del temporizador y del reloj. Indicador del modo de funcionamiento.

Indicador de la velocidad del ventilador.

Indicador del bloqueo del funcionamiento de los pulsadores. Indicador de la temperatura.

Indicador de las funciones.

Indicador de desescarche.

Indicador de termosensor.

Indicador del ahorro de energía.

15 Sensor de temperatura

16 Pulsador de dirección y oscilación del flujo de aire horizontal

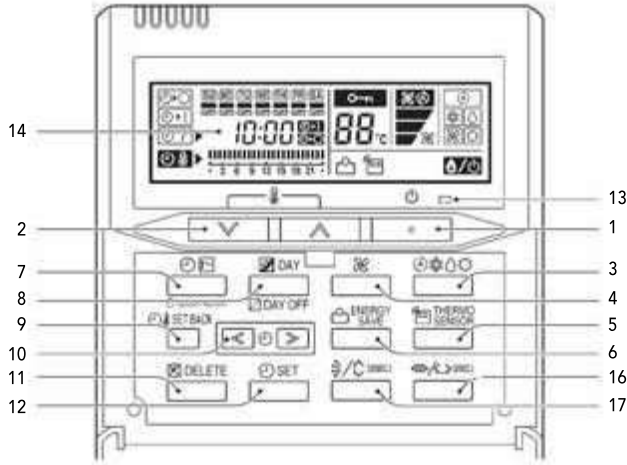
Presione durante dos segundos para cambiar el modo de oscilación.

17 Pulsador de dirección y oscilación del flujo de aire vertical

Presione durante dos segundos para cambiar el modo de oscilación.

CHILD LOCK (Bloqueo infantil)

Función que permite bloquear los pulsadores del mando, por ejemplo, cuando están al alcance de niños.



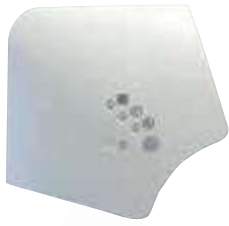
UTY-RNNYM

Mando opcional conductos 3NGF9005



UTY-LRHYM

Mando opcional cassette 3NGF9016



UTY-LRHYA2

Mando opcional simplificado 3NGF9004



UTY-RSNYM